THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
900703A
ASTOR, LENOX AND TILDEN FOUNDATIONS
R 1937 L

Formelregister
der organischen Verbindungen,
geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister.

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH Methin, Bandenspektren v. CD II 3089.

CH_2 Methylen, Bldg.: aus CH_4 I 1842; aus Propan u. n-Butan I 4412.

CH_3 Methyl, Bldg.: bei d. therm. Zers. v. KW-stoffen I 4412; aus CH_4 I 1842; aus Äthylnitrit I 750; photochem. Bldg.: aus Bleitetramethyl II 3290; aus Aceton u. Diäthylketon I 39; aus Essigsäure II 1516; Konfigurat. u. Valenzwinkel II 601; chem. Aktivität II 2876; Rk. mit H_2 II 1882, 3997.

CH_4 s. *Methan*.

CO s. *Kohlenoxyd*.

CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].

CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlormethan*].

CBr_4 Kohlenstofftetrabromid (Tetrabromkohlenstoff, Tetrabrommethan), Darst. II 2891; Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396; Isomorphieerscheinn. II 1879; Dipolmoment u. Struktur d. Verbb. mit Äthern II 1700.

CF_4 Kohlenstofftetrafluorid (Tetrafluorkohlenstoff), Bldg. I 4713; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 2899; Anreg. v. —-Moll. durch Stöße 2. Art (Elektronenaffinität) II 3398; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 3655; Brech.-Index u. Dispers. II 25; DE. u. elektr. Moment I 4677; II 3408; Molwärme (Wärmeleitfähigk.-Mess.) I 3655.

CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff*.

CSe_2 Selenkohlenstoff (Kp.$_{760}$ 124°), Darst., Eigg., Rkk. II 969; Verbrenn.-Wärme II 2330.

— 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].

$CHCl_3$ s. *Chloroform* [*Trichlormethan*].

$CHBr_3$ s. *Bromoform*.

CHJ_3 s. *Jodoform*.

CHF_3 s. *Fluoroform* [*Trifluormethan*].

CH_2O s. *Formaldehyd*.

CH_2O_2 s. *Ameisensäure*.

CH_2O_3 s. *Kohlensäure*.

CH_2N_2 (s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. unter *Kalkstickstoff*]).

Diazomethan, Darst. v. — u. Homologen I 535; II 455; Verh. tautomerer Substanzen gegen — II 3073; Einw.: auf Imide I 770; auf d. Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (aus Kiefernharzsäure) II 3120.

CH_2N_4 s. *Tetrazol*.

CH_2Cl_2 Methylenchlorid, Elektronenbeug.-Aufnahmen I 2899; Schwing.-Frequenzen I 2330; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 964, 2328; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; Berechn. d. Wärmekapazität aus spektroskop. Daten I 3490; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998.

Kondensat. mit Metallpolysulfiden II 3079; gewerbl. —-Vergift. I 4937; Verwend.: zur Gewinn. v. reinem S, z. B. aus Gasreinig.-Massen II 2968*; in Kältemaschinen II 147*.

CH_2Br_2 Methylenbromid (Dibrommethan) (Kp. 97°), Erzeug. v. radioakt. — I 3967; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; Rkk. I 1223; II 482; Verwend. zur Konz. v. Essigsäure II 3193*.

CH_2J_2 Methylenjodid, Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Isotopenaustausch-Rkk. mit radioakt. J II 5; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Herst. u. opt. Eigg. einer Misch. mit P u. S II 2171; Aufnahme durch entwässerten Montmorillonit aus d. Dampfphase II 1509; Rk.: mit $P(OC_2H_5)_3$ II 3660; mit $GeCl_3Cs$ I 1601; mit Thioharnstoffen I 1222; mit α.α'-Dicyan-β-dimethylglutarsäureimid II 480.

CH_2F_2 Difluormethan, Herst. I 876*; Verwend. I 2672*.

CH_2S_3 Trithiokohlensäure, Darst. v. Derivv. II 4168*; O_2-Aufnahme d. Na-Salzes I 2356; Verwend. v. Estern I 1754*.

CH_3O_2 Verb. CH_3O_2, intermediäre Bldg. (?) bei d. photochem. Zers. v. CH_3J in Ggw. v. O_2 I 2915.

CH_3Cl Methylchlorid (Chlormethan), Herst. aus Dimethyläther u. Chlf. neben CO II 4048*; Herst. aus Methylalkohol: u. halogenierten KW-stoffen I 4074*; u. HCl (katalyt.) I 2206*; II 4048*; Mechanismus d. Bldg. aus Methylalkohol u. HCl I 1841; Bldg. I 323.

Potentialfunkt. u. Frequenz I 2503; (v. — u. D_3CCl) II 1511; Schwing.-Frequenzen I 2330; Wechselwrkg. zwischen Schwing. u. Rotat. I 2897; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; niederfrequente Grundbanden I 2331; Absorpt.-Spektr.: im gasförm. u. fl. Zustand I 2732; im fernen UV u. Ionisier.-Potential I 3494; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 964, 2328; Rotat.-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot bei *1,11 μ* I 2732; Dispers. d. Brech.-Index u. magnet. Dreh. II 4095; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Ionisier.-Prodd. u. -Prozesse, Zerfallsprodd. bei d. Beschieß. mit Elektronen I 2042; unelast. Stoß in — mit K^+-Ionen II 1675; Berechn. d. Wärmekapazität aus spektroskop. Daten I 3490; innere Reib. II 3523; Adsorpt.-Wärme v. —-Dampf an akt. Kohle I 1590;

Vgl. mit Triphenylchlormethan I 2321; Einw. v. Na u. CO_2 II 967; Aktivier.-Energie zwischen — u. negativen Ionen II 1111.

Verwend.: zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2672*; v. mit — gesätt. Methylalkohol als Heizmisch. II 1770*; als Kältemittel I 1278*; II 1215*; (Trockn.) I 1928. (thermodynam. Kriterien) II 3827; (therm; Eigg. v. —-Mineralöl-Gemischen) II 516; Schmier. v. —-Kompressoren I 4846.

CH_3Br Methylbromid (Brommethyl), Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Potentialfunkt. v. Atomgruppen I 2503; Wechselwrkg. zwischen Schwing. u. Rotat. I 2897; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; K-Absorpt.-Spektr. d. Br in — II 2858; niederfrequente Grundbanden I 2331; Absorpt.-Spektr.: im gasförm. u. fl. Zustand I 2732; im fernen UV u. Ionisier.-Potential I 3494; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rotat.-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot bei *1,11* μ I 2732; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Aktivier.-Energie zwischen — u. negativen Ionen II 1111; Verwend.: für Feuerlöschmittel I 3878*; II 2187; als Kältemittel (thermodynam. Kriterien) II 3827; zur Entwes. v. Getreide II 2979.

CH_3J Methyljodid, Herst. II 4048*; Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Isotopenaustausch-Rkk. mit radioakt. J II 5; Potentialfunktionen v. Atomgruppen I 2503; Wechselwrkg. zwischen Schwing. u. Rotat. I 2897; Absorpt.-Spektr. II 56; niederfrequente Grundbanden I 2331; Struktur, Ionisier. u. UV-Spektr. I 4279; Absorpt.-Spektr. im fernen UV, Ionisier.-Potential I 4279; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Temp.-Abhängigk. d. Absorpt.-Spektr. in Quarz-UV I 2731; Rotat.-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot bei *1,11* μ I 2732; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Adsorpt.-Wärme v. —-Dampf an akt. Kohle I 1590; Aufnahme durch entwässerten Montmorillonit aus d. Dampfphase II 1509; Löslichk. in W. II 1329.

Photochem. Zers. (Best. v. freien Radikalen) I 39; (in Gasphase, allein u. in Ggw. v. H_2 u. NO) I 2915; (p-H_2-Umwandl.) II 3997; Kinetik d. therm. Zers. I 1202; Aktivier.-Energie zwischen — u. negativen Ionen II 1111; Rk.: mit $NaNH_2$ (Mechanismus) II 455; mit Na-Acetylid I 1600; mit organ. Basen in Bzl. (Mechanismus) I 2890; mit $(C_2H_5)_2S$ (Kinetik) II 2666.

CH_3F Methylfluorid, Potentialfunkt. v. Atomgruppen I 2503; Wechselwrkg. zwischen Schwing. u. Rotat. I 2897; Verwend. I 2672*.

CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].

CH_4O_2 Methylhydroperoxyd, Bldg. (?) II 287.

CH_4S Methylmercaptan, Herst. I 3575*; Bldg. I 323; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Einw. v. C_2H_2 I 642*; Rk. d. Na-Verb.: mit Hexabrommethylbenzol II 70; mit γ-Chlorpropylalkohol II 2391; mit 2-Brompropan-1-sulfonsäure bzw. Propylenbromhydrin I 1626; Bldg. v. Gashydraten II 3032; Toxizität für Süßwasserfische I 3363.

CH_5N Methylamin, Herst.: aus Methanol u. NH_3 I 2827*; aus Methylformiat I 878*; Trenn. d. Methylamine I 2827*; Bldg.: beim Abbau einfacher Amine während d. Kjeldahlisat. II 2183; bei d. Einw. v. Hitze auf Betain II 1151; aus Dihydrolyserginsäure I 2098; aus Nicotin bei d. Fermentat. d. Tabaks I 3421; aus bengal. Seidenkokons I 231.

Elektronenanordn. im —-Mol. II 587; UV-Absorpt.-Spektr. im Dampfzustand I 1845; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605.

Photochem. Zers. I 2729; (im Schumann-UV, Bldg. v. Radikalen) II 9; Kinetik d. therm. Zers. I 1599; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Einw. v. $NaNH_2$ (Mechanismus) II 454; Rk.: mit Dibiphenylenäthylen I 2079; mit $\omega.\omega$-Dimethyl-ω'-nitrobiuret II 3663; mit Mesityloxyd I 535; mit 2-Brom-2-phenylindandion-(1.3) II 465; mit α-Phenylglyoximperoxyd bzw. Phenylchlorglyoxim II 1162; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; mit 3.5-Dibrompyridin II 1167; mit 2-Bromacetyldibenzofuran I 2351; mit Sacchariden (Herst. v. Textilhilfsmitteln) I 1147*.

Salze u. Komplexverbb.: Normalaciditătspotential d. Ammoniumions I 4285; Herst. v. Hydrohalogeniden I 1110*; krystallograph. Orientier. v. Methylammoniumjodid II 776; Rk. d. Hydrochlorids: mit schwerem W. I 1846; mit Organomagnesiumhaloiden II 1707; Wrkg. d. Hydrochlorids auf d. Phosphatgeh. während d. Gär. v. Hefezymin I 2575; Syst. $CaCl_2$-— II 2112; Rk. mit $AgNO_3$ in Lsg. (Komplexbldg.) II 448; Komplexverbb.: mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 302; mit Cu-Perchlorat u. -Perbromat I 303; Doppelchloride v. Ni(II)-Halogeniden mit — I 3812; Plato- u. Platidiammine I 977; Mechanismus d. Kondensat. v. aromat. Oxyaldehyden mit Nitromethan in Ggw. v. —, Salz mit 3-Methoxy-4-oxy-5-brom-ω-acinitrostyrol II 2902.

Mikronachw. neben NH_3 I 3186; Tetrachlorchinon zum Nachw. d. Methylamine II 3707.

CH_5N_3 s. *Guanidin*.

CH_6N_2 Methylhydrazin, Sulfat II 2125.

CH_6N_4 Aminoguanidin I 4425.

CH_6Si Methylmonosilan (Kp. 20—31°), Verwend. II 1468*.

CH_8B_2 Monomethyldiboran I 299.

$COCl_2$ s. *Phosgen* [*Kohlenoxychlorid*].

$COBr_2$ Bromphosgen, Bldg. I 2735.

COF_2 Kohlenoxyfluorid, Bldg. I 4714.

COS Kohlenoxysulfid (Kohlenstoffoxysulfid, Carbonylsulfid), Bldg. I 4425; Elektronenkonfigurat. II 1305, 1840; Bezieh. d. Mol.-Spektr. zu d. Elektronen d. atomaren Bestandteile I 1570; UV-Absorpt.-Spektr. II 1841; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 1845; thermodynam. Eigg. II 1316; krit. Explos.-Grenzen bei d. Oxydat. I 1365; Einw. v. konz. H_2SO_4 II 765, 929, 2701; Kinetik d. Rk. mit H_2O in wss. u. alkoh. Lsg. u. in d. Gasphase I 2889.

CO_8N_4 Tetranitromethan, Darst. I 1707; Ultrarotspektr. II 2328; Spektren d. Explos. v. —-Toluol-Gemischen I 750.

CNCl Chlorcyan (Cyanchlorid), physikal. Eigg. I 313; Eigg. u. Erkenn.-Möglichkeiten I 4240; Elektronenkonfigurat. II 1841; magnet. Susceptibilität bei d. Polymerisat. II 3075; Einw. auf Aminophenol II 1909.

CNBr Cyanbromid, physikal. Eigg. I 313.

CNJ Jodcyan (Cyanjodid), Bldg. I 2284; physikal. Eigg. I 313.

CNF_3 Verb. CNF_3 aus AgCN u. F_2 I 4714.

CNF_4 Verb. CNF_4 aus AgCN u. F_2 I 4714.

CNF_5 Verb. CNF_5 aus AgCN u. F_2 I 4714, 4715.

CNS s. *Rhodan*.

$CClF_3$ Chlortrifluormethan, Herst. (Verf.) I 876*, 1501*; (Verwend.) II 3358*; Verwend. I 2672*.

CCl_2F_2 Dichlordifluormethan, Herst. I 875*, 876*, 1501*, 2630*, 2826*, 4212*; (Verwend.) II 3358*; Molwärme (Wärmeleitfähigk.-Mess.) I 3655; Verwend.: als Kältemittel II 2414*; (thermodynam. Kriterien) II 3827; zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2672*.

CCl_2S Thiophosgen (Chlorschwefelkohlenstoff), Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; Photogleichgewicht zwischen n. u. Diradikalform (Dimerisat.) II 1702; Dimeres I 4424.

CCl_3F Trichlorfluormethan, Herst. I 875*, 876*, 1501*, 2630*, 4212*.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure*; *Isocyansäure*; *Knallsäure* [Hg-Salz s. *Knallquecksilber*].

$CHOCl$ Formylchlorid, $AlCl_3$-Verb. II 4004.

$CHOCl_3$ Trichlormethylalkohol, intermediäre Bldg. (?) I 3131.

CHOF Formylfluorid (Kp.$_{750}$ 26°) I 4288.

CHO_2Cl Chlorameisensäure (Chlorkohlensäure), elektronentheoret. Erklär. d. Unterschiede d. Eigg. d. Alkylchlorsulfite u. Alkylchlorformiate II 2519, 3283; relat. Beweglichk. v. Alkylradikalen in ihren —-Estern I 1398; II 2517.

Äthylester, Mess. d. Zers.-Temp. I 1398; Rk. mit Cuprienolaten II 3776.

Methylester (Methylchlorcarbonat), Elektrolyse II 2330; Mess. d. Zers.-Temp. I 1398; Rk.-Fähigk. d. Cl-Atome chlorierter Derivv. II 2119; Rk. mit d. Na-Verb. d. Phenylmalonsäuredimethylesters II 619.

CHO_6N_3 Nitroform, Darst. I 1707.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Thiocyansäure*].

CHNSe s. *Selencyansäure*.

$CHClF_2$ Chlordifluormethan, Herst. I 876*, 1501*, 3670, 4212*; Verwend. I 2672*.

$CHCl_2Br$ Dichlorbrommethan (Kp. 90,2°), Verwend. II 3193*.

$CHCl_2F$ Dichlorfluormethan, Herst. I 876*, 1501*, 2826*, 3669, 4212*; Verwend. II 1215*.

$CHBrF_2$ Bromdifluormethan, Herst. I 1501*.

$CHBr_2F$ Dibromfluormethan, Herst. I 2826*.

$CHJF_2$ Joddifluormethan, Darst., Reinig., physikal. Konstanten I 3670.

CHJ_2F Fluordijodmethan, Darst., Reinig., physikal. Konstanten I 3670.

CH_2OS_2 Dithiokohlensäure - Ester s. *Xanthogensäuren*.

O-**Äthylester** s. *Xanthogensäure*.

O-**Methylester (Methylxanthogensäure)**, —-Salze als photograph. Desensibilisatoren II 3046; Identifizier. v. Methylalkohol als —-K-Salz I 601.

CH_2OSe_2 Selenoxanthogensäure, K-Salz II 969.

CH_2O_2S Thiokohlensäure, Verwend. v. Estern I 1754*.

CH_2NCl Iminoformylchlorid, Bldg. II 65.

CH_2ClF Chlorfluormethan, Herst. I 876*; Verwend. I 2672*.

$CH_2Cl_6Ge_2$ Methylengermaniumhexachlorid (Kp.$_{18}$ 110°) I 1601.

$CH_2Cl_6Te_2$ Methylenbistelluritrichlorid I 297.

CH_3ON Nitrosomethan, Bldg. II 2517.

Formaldoxim, Bldg. II 2517; Verwend. I 2269*.

Formamid, Darst. II 2228*; kryoskop. Unters. v. wss. Lsgg. I 4122; Rk.: mit 6-Nitropiperonal I 4912; mit diazotiertem Anilin I 3483; mit Melamin I 554; v. N-disubstituiertem — mit Organo-Mg-Verbb. II 3415; Verwend. zur Stabilisier. v. Kautschukmilch II 2025*.

CH_3OAs Methylarsinoxyd, Verwend. I 4857*.

CH_3O_2N (s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. *Urethan* {*Äthylurethan*}; Methylester s. *Urethylan*]; *Salpetrige Säure-Methylester* [*Methylnitrit*]).

Nitromethan (Kp.$_{760}$ 101°), Darst., Eigg. (Übersicht) I 4525; Bldg.: bei d. Nitrier. gasförmiger Paraffin-KW-stoffe II 406; bei d. Elektrolyse v. Nitrat-Acetatgemischen I 1382; aus Eulyt II 3098, 3099; Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; II 1141; Ultrarotspektr. II 2328; Dipolmoment (Einfl. d. Lösungsm.) II 1701; Viscosität v. bin. Gemischen mit — (Assoziat.-Grad) II 1504; krit. Lösungstempp. v. aliphat. Säuren mit — II 1147; Beziehh. zwischen Struktur u. Mischbark. v. KW-stoffen mit — II 290; Unterss. auf d. —-Gebiet, Rkk. d. Halogenderivv. I 2735; therm. Zers. II 2517; Oxydat. I 1762; Bromier. v. CH_3NO_2 u. CD_3NO_2 II 4105; Rk.: mit halogensubstituierten Aldehyden I 754; mit aromat. Oxyaldehyden in Ggw. v. organ. Basen (Mechanismus) II 2902; mit Piperonal I 381*; mit Diveratrumaldehyd I 322; mit Bromkotarnin I 348.

Formhydroxamsäure bzw. **Formhydroximsäure** I 3321.

CH_3O_3N s. *Salpetersäure-Methylester* [*Methylnitrat*].

CH_3O_4Cl s. *Perchlorsäure-Methylester*.

CH_3NS_2 Dithiocarbaminsäure, Herst. v. aromat. Dithiocarbamaten II 3194*; Derivv. (Bldg.) I 2756; (Methylpyridoniminsalze) I 4908; (Wrkg. auf d. Glucämie) II 123; Best. v. Co u. Ni als —-Salze I 1665; s. auch *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

CH_3Cl_2As Methyldichlorarsin, Übersicht (Reizstoffe) I 701.

CH_3Cl_3Ge Methylgermaniumtrichlorid, Hydrolyse I 1601.

CH_3Br_2Tl Methylthalliumdibromid I 4554.

CH_3J_3Sn Methyltrijodstannan (F. 85°) I 3671.

CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*].

CH_4ON_4 Nitrosoguanidin I 3318.

CH_4OHg Methylquecksilberhydroxyd. — **Bromid**, Identifizier. v. CH_3 als — I 750.

Jodid, Rkk. I 3321.

CH_4OMg Methylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Einw. v. Salzen auf Phenoläther II 3413.

Bromid, Zers.-Potential I 2527; Disproportionier. in Lsg., Rk. mit C_6H_5MgBr I 3671.

Chlorid, Bldg. v. $MgCl_2$-Ätherat bei d. Darst., Disproportionier. in Lsg. I 3671; Rk. mit α-Halogennitrosoverbb. I 755.

Jodid, Disproportionier. in Lsg., Rk. mit C_6H_5MgBr I 3671; Rk.: mit 1-Keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalinen I 4302; mit Fuchsonen I 1609; mit (+)-Anisoin II 617; mit 1-Methylpyrrolon-(2)-5-essigsäureester I 2081.

CH_4OZn Methylzinkhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 482.

$CH_4O_2N_2$ Methylnitramin, Bldg. II 3662.

Hydrazincarbonsäure, Komplexverbb. d. Äthylesters II 1137.

$CH_4O_2N_4$ Nitroguanidin (F. 232°), Herst., Eigg. II 3973; Red. I 3318, 4425; II 2701; Oxydat. I 1762.

CH_4O_2S Methansulfinsäure (Methylsulfinsäure), Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618; Rk. d. Na-Salzes mit Dinitrodiphenylsulfonen I 323.

CH_4O_2Ge Germanoessigsäure I 1601.

CH_4O_2Hg Methoxymercurihydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 542.

CH_4O_2Si Siliconessigsäure, Verwend. II 1468*.

CH_4O_3S Methansulfonsäure (Methylsulfonsäure) (F. 20°), Darst., Eigg. I 4145; Bldg., K-Salz I 2070; Salze mit 9-Aminoacridinen I 1507*; II 2018*.

Formaldehydsulfoxylsäure, Herst. v. Alkalisalzen I 436*; Na-Salz (Herst. eines beständ. therapeut. Präp.) II 2753*; (Einw. auf eine wss. MoO_3-Suspens.) I 4952*; (Wrkg. auf Rattensarkome) II 1185; Zn-Salze (Herst.) I 436*, 1110*.

CH_4O_4S Formaldehydschweflige Säure, Konst., Acetylier. d. K-Salzes (**K-Formaldehydbisulfit**) I 2070; Rkk. d. Na-Salzes (**Na-Formaldehydbisulfit**) I 998; Behandl. d. Zn-Salzes (**Zn-Formaldehydbisulfit**) mit Ätzalkali u. Zn-Staub I 436*.

$CH_4O_4Ge_2$ Germanomalonsäure I 1601.

$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure*.

CH_4NCl Methylchloramin, Wirksamk. als Fungicid II 2600.

CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Sulfoharnstoff*].

CH_5ON α-Methylhydroxylamin, Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419.

β-**Methylhydroxylamin**, Bldg. I 755.

CH_5ON_3 Semicarbazid, Komplexverbb. II 1136; Salz mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824; oxydationshemmende Eigg. II 1019; Best. d.

— u. d. Semicarbazone I 4771; Unterss. über Semicarbazide (o-Tolylsemicarbazid als Reagens für Aldehyde u. Ketone) I 121.

CH_5O_3P s. *Phosphorige Säure-Methylester* [*Monomethylphosphit*].

CH_5O_3As s. *Arrhenal* [*Dinatriummethylarsinat, Natriummonomethylarsinat*].

CH_5O_4P Oxymethylphosphinsäure (F. 84,5—86°) II 3660.

CH_5N_3S Thiosemicarbazid, Metallverbb. II 1137, 2339; Cupri- u. Cuproverbb. I 4557; Verwend. d. Hydrochlorids zum Haltbarmachen v. Adrenalin II 2168*.

$CONF_3$ Trifluornitrosomethan I 4713.

Carbonylfluoramminfluorid I 4715.

$COCl_4Si$ Trichlorsilicoessigsäurechlorid I 4502*.

CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin* [*Nitrochloroform, Trichlornitromethan*].

CO_2NBr_3 Tribromnitromethan, Rkk. I 2735.

— 1 IV —

$CHOClS$ Chlorthionameisensäure, Äthylester I 4424.

CHO_2NBr_2 Dibromnitromethan, Zerfall I 2735.

CHO_3J_3S Trijodmethansulfonsäure, Na-Salz II 3705*.

CH_2ONCl Harnstoffchlorid, Rkk. II 454.

$CH_2ON_2Cl_2$ Dichlorharnstoff, Rkk. I 3669.

$CH_2O_3J_2S$ s. *Tenebryl.*

CH_3ON_2Cl Chlorharnstoff, Anlager. an d. C-Doppelbind. II 1905.

CH_3OCl_2B Methoxybordichlorid I 1828.

CH_3O_2ClS Methylchlorsulfit, Zers.-Temp. II 2518.

CH_3O_3JS Jodmethansulfonsäure, Rkk., Salze, Konst. I 2070; Na-Salz s. *Abrodil.*

$CH_3O_8NS_2$ Nitromethionsäure, Chlorier. II 292.

$CH_3O_9BrS_3$ Brommethantrisulfonsäure, Salze II 2334.

$CH_3O_9JS_3$ Jodmethantrisulfonsäure, Na-Salz II 3705*.

$CH_4O_2N_2S$ Formamidinsulfinsäure II 1708.

$CH_4O_3N_2S$ Formamidinsulfonsäure II 1708.

CH_4O_3JP Jodmethylphosphinsäure, Diäthylester (Kp.$_6$ 133°) II 3660.

$CH_4O_4N_2S$ Carbamidosulfonsäure II 3092.

— 1 V —

CHO_3ClBr_2S Chlordibrommethansulfonsäure, Na-Salz II 3705*.

CHO_3BrJ_2S Bromdijodmethansulfonsäure, Na-Salz II 3705*.

CHO_3Br_2JS Dibromjodmethansulfonsäure, Na-Salz II 3705*.

$CH_2O_4Br_2SHg$ Hydroxymercuridibrommethansulfonsäure, Na-Salz I 2631*.

$CH_2O_4J_2SHg$ Hydroxymercuridijodmethansulfonsäure, Na-Salz I 2630*.

$CH_2O_8NClS_2$ Chlornitromethionsäure II 293.

$CH_3O_7BrS_2Hg$ Hydroxymercuribrommethandisulfonsäure, K-Salz I 2631*.

$CH_3O_7JS_2Hg$ Hydroxymercurijodmethandisulfonsäure, Na-Salz I 2631*.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen.*

C_2H_4 s. *Äthylen.*

C_2H_5 Äthyl, Bldg. I 39.

C_2H_6 s. *Äthan.*

C_2N_2 s. *Cyan.*

C_2Cl_4 Tetrachloräthylen (Perchloräthylen) (Kp. 120,8°). Herst. I 875*; II 2611*; Reinig. I 1108*; Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 1396, 4419; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3657; Bromier. im Licht (Einfl. v. O_2) I 3997; Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; Bezieh. zwischen tox. Wrkg. u. Kp. I 3742; Verwend.: als neutrales Lösungsm. II 1034*; zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2672*; als Zusatz zu Schmierölen I 2012.

C_2Cl_6 Hexachloräthan, Herst. II 864*, 3745; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Isomorphie II 1879; Umwandl.-Punkte I 1200; Syst. Naphthalin— II 3899; Dipolmoment u. Struktur d. Verb. mit Ä. II 1700; Verwend.: zur Herst. fester Nebelentwickler I 2491; gegen Mückenlarven I 4792.

C_2Br_2 Dibromacetylen, Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396.

C_2Br_4 Tetrabromäthylen, Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396.

C_2J_2 Dijodacetylen, Erkennen d. 1.1-Dijodäthens v. Kaufmann u. Utzel als Gemisch v. 1.2-Dijodäthen u. — I 535; Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396.

C_2J_4 Tetrajodäthylen, Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396.

C_2F_6 Hexafluoräthan, Bldg. I 4713.

C_2Ca s. *Calciumcarbid.*

C_2Cu_2 Acetylenkupfer s. *Acetylen, Cu-Verb.*

C_2Pb Bleicarbid s. *Acetylen, Pb-Verb.*

— 2 II —

C_2HN_3 Dicyanimid, Mg-Salz (Zerfall) I 2737; Arylderivv. I 3822.

C_2HCl_3 Trichloräthylen (Kp.86,7°), Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Durchschlagspann. u. Leitfähigk. v. dünnen Schichten I 512; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3656; Sulfonier. II 3382*; Hg-Verb. I 642*.

Physiol. Eigg. II 1575, 1969; (Mechanismus d. therapeut. Wrkg. bei Angina pectoris) I 799; Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; narkotisierende Eigg. I 1048; Bezieh. zwischen tox. Wrkg. u. Kp. I 3742; —-Vergift. (nach längerem Gebrauch als Antineuralgicum) II 1969; (durch Trinken v. Flekkenreinig.-Mittel) II 1759; (bei einem Manne mit atyp. Drüsen- u. Miliartuberkulose) II 2566; (Entsteh. v. hyperchromer megalocytärer bzw. perniciöser Anämie) I 2389; (Erkrank. an Angina pectoris infolge Einatmung) II 4141.

Stabilisieren I 176*, 1539*; Herst. v. —-Disperss. I 1540*; Verwend.: zum Vergasen v. Räumen I 4794*; zur Vertilg. v. Bettwanzen II 3351*; in Feuerlöschmitteln I 3878*; als Vergäll.-Mittel für Alkohole, KW-stoffe u. Mineralöle II 714*; zur Reinig. v. Abwässern aus Wollwäschereien u. Wollkämmereien II 4152*; zum Entparaffinieren v. KW-stoffölen I 2672*; v. —-halt. Lösungsm.-Gemischen in d. chem. Wäscherei II 394; als Astol A zur Entfern. v. Mineralölflecken aus Kunstseide II 1274; —-Entfett.-Anlagen u. galvan. Werkstätten (Überblick unter bes. Berücksichtig. d. Gesundh.-Schutzes) I 4975; Drawinolanlage zur Erzeug. v. *99,8*- bis *100*-gewichts-%ig. A. I 2460.

Best. in d. Luft I 4946; II 1390; — als Lösungsm. für d. histolog. Technik I 820.

C_2HCl_5 Pentachloräthan (Kp.159—160°), Herst. II 865*; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; Löslichk. in W. II 1329; Einw.: v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3656; v. SbF_3 I 4141; Absorpt. v. HCl I 2908; II 3784; Dipolmoment u. Struktur d. Verb. mit Ä. II 1700; Verwend.: in Isolier-Fll. II 2957*; als Zusatz zu Schmierölen I 2012.

C_2H_2O s. *Keten* [*Carbomethylen*].
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure*.
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure*.
$C_2H_2Cl_2$ *asymm.* **(1.1)-Dichloräthylen** (Kp. 37°), Herst. I 175*; Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3657; Bezieh. zwischen tox. Wrkg. u. Kp. I 3742.
gewöhnl. symm. **Dichloräthylen (Acetylendichlorid)**, Herst. I 875*; Durchschlagspann. u. Leitfähigk. v. dünnen —-Schichten I 512; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3657; Photobromier. in d. Gasphase u. in CCl_4 II 3530; Geschwindigk. d. Ozonisier. II 772; Verwend. zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2672*.
cis-**Dichloräthylen** (*cis*-**Acetylendichlorid**) (Kp. 60,3°), Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; innermol. Kräfte I 2493; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt.-Spektr. I 2731; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083, 2697; therm. Gleichgewicht mit d. trans-Isomeren I 2728; II 3068; Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; Bezieh. zwischen tox. Wrkg. u. Kp. I 3742.
trans-**Dichloräthylen** (Kp. 48,4°), Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396; innermol. Kräfte I 2493; UV-Absorpt.-Spektr. I 2731; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; therm. Gleichgewicht mit d. cis-Isomeren I 2728; II 3068; Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; Bezieh. zwischen tox. Wrkg. u. Kp. I 3742.
$C_2H_2Cl_4$ *asymm.* **(α.β.β.β)-Tetrachloräthan**, Darst., physikal. Daten I 4142; Fluorier. I 4142.
symm. **Tetrachloräthan (α.α.β.β-Tetrachloräthan, 1.1.2.2-Tetrachloräthan, Acetylentetrachlorid)**, Herst. I 875*; (Verwend.) II 2226; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Durchschlagspann. u. Leitfähigk. v. dünnen —-Schichten I 512; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Viscosität u. Konst. I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3656; Absorpt. v. HCl I 1191; II 3784; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. I 2809; zum Vergasen v. Räumen I 4794*; zur Vertilg. v. Bettwanzen II 3351*; für Reinig.-Mittel II 898*; zur Best. d. W. in Getreideprodd. I 220.
$C_2H_2Br_2$ *gewöhnl. symm.* **Dibromäthylen**, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rk. mit K-Benzylmalonsäureäthylester I 1402.
cis-**Dibromäthylen**, Darst., Eigg., Ramaneffekt II 1149.
trans-**Dibromäthylen**, Darst., Eigg., Ramaneffekt II 1149; Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396.
$C_2H_2Br_4$ **1.1.1.2-Tetrabromäthan**, Kinetik d. Rk. mit NaOH in A. II 451.
α.α.β.β (*symm.*)-**Tetrabromäthan**, quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Br_2-Abspalt. II 1149; Fluorier. II 2523.
$C_2H_2J_2$ **1.1-Dijodäthen (Vinylidenjodid)**, Erkennen d. — v. Kaufmann u. Utzel als Gemisch v. trans-1.2-Dijodäthen u. Dijodacetylen I 535.
cis-**1.2-Dijodäthen**, Einw. v. Na (Polemik) I 535.
trans-**Dijodäthylen** (*trans*-**1.2-Dijodäthen**), Erkennen d. 1.1-Dijodäthens v. Kaufmann u. Utzel als Gemisch v. — u. Dijodacetylen I 535; Best. d. C-Halogenabstände (Elektronenstreumeth.) I 1396; Resonanz d. Jodbind. (mol. Pack.-Art im Krystallgitter) I 3993.
$C_2H_2F_4$ α.α.β.β-**Tetrafluoräthan** II 2523.
$C_2H_2S_5$ **Trithiokohlensäure]-anhydrid**, Diäthylester I 2827*.
C_2H_3O **Acetyl**, Stabilität d. —-Radikals I 1397.
C_2H_3N **Acetonitril**, Herst., techn. Verwend. (Übersicht) I 4802; Herst. aus Dimethyläther II 2228*; Bldg.: bei d. Zers. v. cyanessigsaurem Äthyl durch W.-freies $ZnCl_2$ I 2059; durch Pyrolyse v. Dulcin u. Monoacetyldulcin I 3498; bei d. Synth. d. β-Kollidins II 301; aus Hulyt II 3098, 3099.
UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; infrarote Absorpt. I 2733; refraktometr. Unters. I 3998; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Na-Amalgamkonz.-Ketten in — II 3269; Löslichk. in W. II 1329; Photodissoziat. im Schumann-UV II 9; Komplexverbb. mit Rh II 2114; Rk.: mit H_2Se u. $NaOC_2H_5$ I 4729; mit 4-Äthylresorcin I 4561; mit 4-Benzylresorcin I 4726; Einfl.: auf d. Aktivität v. Pankreaslipase I 4024; auf d. Blutmilchsäurekonz. beim Kaninchen I 4454.
Methylisocyanid, Einfl. auf d. Syst.: Thioglykolsäure, Puffer, Metall, Disulfid I 4742.
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol*.
$C_2H_3N_{11}$ **Diazoaminotetrazol** I 2019.
C_2H_3Cl **Vinylchlorid**, Herst. I 1501*; II 4048*; (u. Polymerisat.) I 196; II 189; Elektronenbeug., Mol.-Struktur I 4419; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; Absorpt.-Spektr. im gasförm. u. fl. Zustand I 2732; Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; Verwend.: für Isoliermaterial II 2417*; für Verbundglas I 1484*; s. auch *Harze-Kunstharze*.
$C_2H_3Cl_3$ α.α.α-**Trichloräthan (1.1.1-Trichloräthan,** *asymm.* **Trichloräthan)**, Darst., physikal. Daten I 4142; Ramanspektr. I 2733; Fluorier. II 2524; Dipolmoment u. Struktur d. Verb. mit Ä. II 1700.
α.α.β-**Trichloräthan (1.1.2-Trichloräthan)**, Darst., physikal. Daten I 4142; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; Ramanspektr. I 2733; Löslichk. in W. II 1329; Absorpt. v. HCl I 2908; II 3784; Fluorier. II 2524.
C_2H_3Br **Vinylbromid**, Ramanspektr. I 2066; II 965; relative Br-Addit.-Geschwindigk. II 44; Verwend. I 127*; s. auch *Harze-Kunstharze*.
$C_2H_3Br_3$ α.α.α-**Tribromäthan**, Kinetik d. Rk. mit NaOH in A. II 451.
α.α.β-**Tribromäthan**, Fluorier. II 2524; Kinetik d. Rk. mit NaOH in A. II 451.
C_2H_3F **Fluoräthylen**, Herst. I 1501*.
$C_2H_3F_3$ α.α.α-**Trifluoräthan**, Darst. II 864*, 2524.
α.α.β-**Trifluoräthan** (Kp.$_{760}$ 5°), Darst. II 2524.
C_2H_4O (s. *Acetaldehyd*).
Äthylenoxyd, Herst., Eigg., Verwend. II 3845; Katalysator für d. Herst. I 3015*; Herst.: aus Äthylen (katalyt.) I 3015*; II 376*; v. — u. a. Olefinoxyden aus Olefinen (katalyt.) II 2229*; aus halogenhalt. Dialkyläthern I 877*; v. — u.-a. Alkylenoxyden aus Fettsäureestern II 3360*; aus β-Chloräthylacetat I 3015*; — u. verwandte Verbb., Synth. v. Polyäthylenglykolen II 3673.
Absorpt.-Spektr. im gasförm. u. fl. Zustand I 2732; Ramanspektr. I 2331; Siedetempp. u. Zus. d. Dampfes v. wss. Lsgg. I 2711; Beug. d. Röntgenstrahlen durch polymerisierte Äthylenoxyde II 3647; Mol.-Gew.-Best. an Polyäthylenoxyden I 3120; (osmot.) I 3122; II 3527; (Vgl. d. osmot. u. viscosimetr. Best.) I 3121.
Therm. Zers. (Mechanismus) I 3314; II 1144, 1145, 1882, 1883; Spalt. v. gasförm. Paraffinen durch sich zers. — II 2125; katalyt. Hydrier. einiger Äthylenoxyde II 975; Rk.: mit m-Phenylendiamin I 3497; mit sek. Aminen I 1020, 1858; mit Dimethylamin I 1843; d. aliphat. Oxyde mit α-Aminopyridin II 2915; mit Piperazin I 74; mit Alkoholen

I 1608; mit acetylen. Grignardreagenzien I 986; mit 9-Phenanthrylmagnesiumbromid II 3907; mit Na-Benzoylessigester I 2926; Kondensat. v. Alkylenoxyden: mit NH_3, hydroxyl-, carboxyl-, amino- oder oxyalkylaminogruppenhalt. Verbb. II 870*; mit Ölsäure u. Harnstoffderivv. II 181*; Einw.: auf Cellulose II 795; auf Holzstoff u. Lignin II 3424.

Begas.-Mittel für d. Schädlingsbekämpf. aus einer Lsg. v. Alkylenoxyden in fl. CO_2 II 532*; Behandl. v. Lebensmitteln u. Tabak mit — u. CO_2 oder Gemischen v. Methylformiat u. CO_2 I 222*; Verwend.: als Räuchermittel in Schiffen u. Speichern (Verdampfer) I 416; zur Lebensmitteldurchgas. I 416; zur Begas. v. Getreide I 3931; II 2979; zur Begas. v. Brot in Packungen II 4062; als Färbereihilfsmittel II 2019*; zur Herst. v. Textilhilfsmitteln II 400*; v. Rk.-Prodd. d. — oder seinen Homologen in Zementmassen I 3890*.

Mikrobest. in Räuchermitteln II 2432.

Vinylalkohol, Herst. I 177*; Poly-— (Faserdiagramm) I 2321; (Sorpt. v. J) II 1689; (Dehydrier. durch Fusarium lini) II 108; s. auch *Harze-Kunstharze*; *Vinylester*.

$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*).

Glykolaldehyd, Oxydat.-Verlauf mit Ag_2O in Ggw. v. KOH II 4123; Rk. mit Aldehyden u. NH_3 I 71; Einfl. auf d. Kondensat. d. CH_2O in Ggw. v. Metallhydroxyden II 1546; Verwend. zur Härt. v. Gelatine u. Gelatineemulss. I 5024*.

$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure*).

Peressigsäure, Kinetik d. Rk.: mit Olefinen u. Cyclenen II 40; mit Sulfiden u. Sulfoxyden I 2914; mit Aldehyden I 1839, 1840; (Wrkg. v. Mn-Katalysatoren auf d. Stufen d. Oxydat. v. Acetaldehyd) I 1839.

$C_2H_4O_4$ Dioxyessigsäure s. unter *Glyoxylsäure*.

$C_2H_4N_2$ Diazoäthan I 536; II 455.

Aminoacetonitril, Verseif. II 1063*; (Darst.) I 3217*.

$C_2H_4N_4$ Dicyandiamid, Konst. I 3672; Bldg.: bei d. Polymerisat. v. Cyanamid I 875; bei d. Herst. v. Guanidin aus Cyanamid in Ggw. v. NH_4-Phosphaten II 531; aus Cyanamidderivv. u. Zers. im Boden I 4968; Einfl. auf d. Pflanzenwachstum I 4969; Verwend. I 1119*.

$C_2H_4Cl_2$ α.α(1.1)-Dichloräthan, Herst., physikal. Daten I 4142; Herst. aus Vinylchlorid II 3192; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Fluorier. II 2524.

α.β-Dichloräthan (1.2-Dichloräthan, *symm.* Dichloräthan, Äthylendichlorid, Äthylenchlorid), Herst. I 196, 1960; II 2611*; Herst., Eigg. u. Verwend. II 3845; Eigg. II 3674; Mol.-Struktur II 3068; innermol. Kräfte I 2493; Schwing.-Formen I 2065; Eigenschwingg. I 2332; quantitat. Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; DE. II 1701; Leitfähigk. v. Elektrolyten in — I 2046; Verbreit.-Geschwindigk. d. Ultraschallwellen in — I 1793; Viscosität u. Konst. I 3998; Viscositäten d. Gemische v. Bzl. u. — II 1504; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Löslichk. in W. II 1329.

Einw. v. UV-Licht in Ggw. v. O_2 II 3656; Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533; HCl-Abspalt. I 196; Verseif. I 435*, 1960; II 1896; Korros. durch d. bei d. Herst. v. Äthylenchlorhydrin entstehenden —-halt. Lsgg. I 2823; Fluorier. II 2524; Absorpt.: v. HCl I 1191; II 3784; v. CO_2 u. NO_2 II 3784; Rk.: mit Metallpolysulfiden II 3079; mit Chlorbenzolen II 1036*; Verester. mit fettsauren Alkalisalzen I 1505*.

Wrkg. auf d. durchströmten Beingefäße d. Frosches II 3441; Verwend.: zur Gewinn. v. reinem S, z. B. aus Gasreinig.-Massen II 2968*; zur Extrakt. d. Öle u. d. Fette II 1459; zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2672*; in d. chem. Wäscherei II 394; (Regenerier.) I 3937.

$C_2H_4Br_2$ α.α(1.1)-Dibromäthan (Äthylidenbromid), Rkk. I 1223; Fluorier. II 2524; Kinetik d. Rk. mit NaOH in A. II 451.

α.β-Dibromäthan (1.1-Dibromäthan, *symm.* Dibromäthan, Äthylidendibromid, Äthylenbromid) (Kp.$_{760}$ 130—131°), Darst., Eigg. I 4237; (Verwend.) II 3845; Schwing.-Formen I 2065; Eigenschwingg. I 2332; quantitat. Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Leitfähigk. v. Elektrolyten in — I 2046; eutekt. Cyclen mit — II 1884.

Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533; Fluorier. II 2524; Absorpt.: v. HCl I 1191; II 3784; v. CO_2 u. NO_2 II 3784; Rk.: mit NaOH in A. (Kinetik) II 451; mit Methylendimalonester II 482; mit d. Na-Verb. d. Diketocamphersäuredimethylesters II 480.

$C_2H_4J_2$ 1.2 (*symm.*)-Dijodäthan (Äthylenjodid), photochem. Bldg. in CCl_4-Lsg. II 1516; Mol.-Struktur (mol. Pack.-Art im Krystallgitter) I 3993; Schwing.-Formen I 2065; Ramanspektr. I 2065; therm. Gleichgew. zwischen Äthylen u. J, Mess. d. Dissoziat.-Wärme I 533; Mechanismus d. Zers. II 3773; photochem. Zers. in CCl_4-Lsg. I 3996; Wellenlängenabhängigk. d. durch J sensibilisierten Zers. in CCl_4-Lsg. I 3997.

$C_2H_4F_2$ α.α-Difluoräthan, Herst. II 864*, 2524.

α.β-Difluoräthan (Kp.$_{760}$ 10—11°), Herst. I 1501*; II 2524.

C_2H_4S Äthylensulfid, Herst. II 1062*.

C_2H_5N Äthylenimin (Kp. 55—56,5°), Darst. I 1015; Verwend. II 2019*.

$C_2H_5N_3$ Äthylazid, Explos. II 775; (Indukt.-Periode) II 1110.

C_2H_5Cl Äthylchlorid (Chloräthyl), Herst.: aus Äthylen I 1500*, 2206*; II 864*, 2446*; aus A. I 2206*, 4074*; II 4046*; aus Ä. I 2206*; (neben O-halt. Verbb.) II 4048*; Gewinn. aus d. Prodd. d. Gasphasencrack. v. Erdöl II 2269; Bldg.: aus Äthylen u. HCl (Gleichgew.-Konstanten, Rk.-Wärme) I 3667; aus d. Ätherat d. $AlCl_3$ u. Essigsäurechlorid II 1896; bei d. Einw. v. $SOCl_2$ auf d. Phenetolverbb. mit $SnCl_4$ u. $TiCl_4$ II 59.

Quantitat. Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; Absorpt.-Spektr. im gasförm. u. fl. Zustand I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Einw. v. Na u. CO_2 II 967; Fluorier. II 2524.

Gefährlichk. als Narkoticum I 1454; —-Rausch in d. dentalen Chirurgie I 1454; —-halt. Heizmisch. II 1770*; Verwend. als Kältemittel II 147*; (thermodynam. Kriterien) II 3827.

C_2H_5Br Äthylbromid (Kp. 38,34°), Herst. I 1500*; II, 864*; Reinig. u. physikal. Eigg. I 3496; quantitat. Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; K-Absorpt.-Spektr. d. Br in — II 2858; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; Einfl. auf d. photovoltaischen Effekt in Grignardreagens enthaltenden Zellen I 4540; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; elektrochem. Unterss. in — (Syst. $AlBr_3$-CuBr) I 970; (Syst. $AlBr_3$-KBr) I 1592; (KBr-$AlBr_3$-Lsgg. in —-Nitrobenzol) II 598; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Löslichk. in W. II 1329.

Therm. Verh. II 3288; Verss. zum Nachw. einer Dampfphasenhydrolyse II 925; Fluo-

rier. II 2524; Kinetik d. Rk. mit NaOH in A. II 451; Mechanismus d. Rk. mit organ. Basen in Bzl. I 2890; katalysierte Rk. mit C_2H_5MgBr II 3295.

Mikrobest. in biol. Substanzen I 1065, 1668.

C_2H_5J Äthyljodid, Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Austausch-Rkk.: mit radioakt. J II 5; mit NaJ I 4533; II 3899; Wrkg. d. langsamen Neutronen auf fl. — I 3967; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; (Druck- u. Temp.-Abhängigk.) II 2696; Ultrarotspektr. II 2122; Einfl. auf d. photovoltaischen Effekt in Grignardreagens enthaltenden Zellen I 4540; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Ionenbldg. in — bei Nebelkammerverss. (Einfl. d. Lad.-Vorzeichens) II 3266; Einfl. elektrischer Felder auf d. Viscosität II 1504; Löslichk. II 1329; (Abhängigk. v. d. Art d. H-Bind.) I 3998.

Hydrolyse durch W. I 4278; Rk.: mit $GeCl_3Cs$ I 1601; mit organ. Basen in Bzl. (Mechanismus) I 2890; mit Na-Äthylat bzw. Pyridin (Einfl. d. Druckes) I 4140; Einfl. auf d. Explos.-Grenze v. SiH_4-O_2-Gemischen I 2911.

C_2H_5F Äthylfluorid, Verwend. I 2672*.

C_2H_6O (s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]).

Dimethyläther (Methyläther), Herst. I 3012*; Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Polarisat. v. fl. u. gasförm. — im Gebiet d. krit. Temp. I 4890; Diskontinuität d. DE. d. — u. seines gesätt. Dampfes bei d. krit. Temp. I 3467; D. v. fl. — II 288; D. u. Adsorpt. an Tonerde im Gebiet d. krit. Temp. II 3784; Änder. d. Viscosität v. gasförm. — mit d. Temp. I 4551; therm. Zers. II 1882; Radikalkonz. beim homogenen therm. Zerfall II 3998; Rk. mit HCN II 2228*.

$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthylenglykol*]).

Monoäthylhydroperoxyd (Monoäthylperoxyd, Monoäthylwasserstoffperoxyd), Spektroskopie d. Rk. mit Methämoglobin u. d. Einw. v. Leberkatalase I 2118; Zerleg. durch Katalase u. eine intermediäre Enzymsubstratverb. II 1950; reversibel hemmende Wrkg. auf Katalase I 2759.

$C_2H_6O_3$ Oxyäthylhydroperoxyd, Rkk. I 4546.

$C_2H_6N_2$ Azomethan, Zers. II 1144; (Kinetik) II 1144; (photochem.) I 38; II 1702; (photochem. u. therm.) I 1202, 3996; II 1882, 3657; Indukt.-Periode in therm. Gasexploss. für reines — u. seine Gemische mit He u. N_2 II 1110.

Acetamidin, Rkk. II 3119.

C_2H_6S Äthylmercaptan, Darst., Eigg., Konst. I 2528; Darst. I 3908*; Bldg., Rkk. II 1704; UV-Absorpt. I 1844, 2328; (Photodissoziat.) I 3664; DE. u. Dipolmoment v. gasförm. — II 4205; Dampfdruck, Kp., Verdampf.-Wärme I 4710; Viscosität u. Konst. I 2529; Rkk. II 3946*; photochem. Rkk. in Lsg. I 1792; Eigg. d. Hg-Verb. (Hg-Parachor) I 3291; Einw. v. C_2H_2 I 642*; Rk. d. Na-Verb.: mit 1.1-Dibrompropen I 315; mit Hexabrommethylbenzol II 70; Kondensat. mit CH_2O (+ HCl) II 1332; Einfl. auf d. Polymerisat.-Geschwindigk. v. C_2H_4 I 4706; Verwend. zum Haltbarmachen v. Adrenalin II 2168*.

Dimethylsulfid (Methylsulfid), Herst. I 3575*; Entweichen aus Seetang, Vork. im Erdöl II 318; Dampfdruck, Kp., Verdampf.-Wärme I 4710; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290; Rk. mit 9-Brom-2-nitrofluoren I 3484.

$C_2H_6S_2$ Äthylendimercaptan (Äthandithiol) (Kp.$_{720}$ 140—141°), Darst., Normalaciditätspotentiale I 4284; Einw. v. C_2H_2 I 642*.

C_2H_6Hg Dimethylquecksilber (Kp.$_{10}$ 0°), Darst., physikal. Eigg. I 988; Dampfdruck, Assoziat. II 1146; Photodissoziat. II 775.

C_2H_6Mg Dimethylmagnesium, Darst. I 3671.

C_2H_6Po Dimethylpolonium, Darst. I 3114.

C_2H_6Se Dimethylselenid, Rkk. I 3484.

C_2H_6Zn Dimethylzink, Absorpt.-Spektr. I 1844; Dampfdruck, Assoziat. II 1146; Rk. mit α-Halogennitrosoverbb. I 754.

C_2H_7N Äthylamin, Darst. aus A. u. NH_3 (Wrkg. gemischter Katalysatoren) II 1324; Bldg.: aus Aconin II 1936; aus Aconitin II 2919; aus bengal. Seidenkokons I 231; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605.

Rkk. I 3689; Zers. (photochem.) I 2729; (Kinetik) I 4887; (während d. Kjeldahlisat.) II 2183; Rk.: mit Dibiphenylenäthylen I 2079; mit CH_2O (Theorie d. Formoltitrat.) II 514; mit Glucose I 1630; mit Mesityloxyd I 535; mit 2-Brom-2-phenylindandion-(1.3) II 465; mit 2-Bromacetyldibenzofuran I 2351; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Wrkg. auf d. Blutgefäße d. isolierten Unterkiefers II 1368.

Salze u. Komplexverbb.: Herst. v. Hydrohalogeniden I 1110*; Verwend. d. Chlorhydrats für positive luftpolarisierte Elektrode II 1038*; Komplexbldg. mit $AgNO_3$ in Lsg. II 448; Komplexverbb.: mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 302; mit Cu-Perchlorat u. -Perbromat I 303; mit Ru-Halogeniden II 3067; mit Pt^{III} I 978; Doppelchloride mit Ni(II)-Halogeniden I 3812.

Dimethylamin, Herst.: aus Methanol u. NH_3 I 2827*; aus Methylformiat I 878*; Trenn. d. Methylamine I 2827*; Bldg.: bei d. Einw. v. Hitze auf Betain II 1151; u. Abbau beim Abbau einfacher Amine während d. Kjeldahlisat. II 2183; Elektronenanordn. im —-Mol. II 587; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Kondensat. I 2827*; Überführ. in Aminoxyde I 2443*; Rk. d. Chlorhydrats: mit schwerem W. I 1846; mit $NaNO_2$ II 2126; Rk.: mit $NaNH_2$ (Mechanismus) II 454; mit $C_2Cl_2S_2$ bzw. $C_2OCl_2S_2$ I 4425; mit Dibiphenylenäthylen I 2079; mit Äthylenoxyd I 1843; mit Epichlorhydrin I 42; mit 3.5-Dibrompyridin II 1167; mit α.β-ungesätt. Aldehyden II 3795; mit 2-Bromacetyldibenzofuran I 2351; mit α-Brombutyrylbromid I 990; Verwend.: in Zementmörteln II 678*; d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.

Tetrachlorchinon zum Nachw. d. Methylamine II 3707.

$C_2H_7N_3$ Methylguanidin, Isolier. aus d. Muskulatur v. winterschlafenden Riesensalamandern II 126; Vork.: im Muskelextrakt eines Polartieres II 2159; im Fleischextrakt eines Polarvogels II 2159; Bldg. aus Guanidin in d. Krötenleber II 3819; Trenn. v. Guanidin mit β-Naphthalinsulfochlorid I 2532; Rk.: mit d. Rk.-Prodd. aus Alkylenoxyden u. Aminen II 870*; mit Dioxypropylglykoläther II 182*.

$C_2H_8N_2$ Äthylendiamin (1.2-Diaminoäthan), Herst. II 4255*; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Syst. —-W. (elektr. Leitfähigk.) II 2124; (Oberflächenspann. u. Refrakt. in Bezieh. zu anderen Eigg.) II 3065; Herst. v. Alkalimetallen durch Elektrolyse d. Halogenide in — I 4483*; Rkk. (Herst. v. Textilhilfsmitteln) I 1147*; Rk.: mit Alkylenoxyden II 870*; mit Propylenoxyd u. Guanidin II 182*; mit Säuren bzw. Säurederivv. II 905*; mit Oxalsäure bzw. deren Ester I 2096; mit Oxalester II 1526; mit 2-Äthoxycinchoninsäurechlorid I 2088; Überführ. in n. Fettsäureamide I 1602; Rk. d. Diacylderivv. mit Na oder Mg I 3329; alkylierte Derivv. I 1615; Verwend.: als Antiklopfmittel (Hydrat) I 5018*; in Umkehrentwicklern II 1291*.

Salze u. Komplexverbb.: Komplexverbb. d. Borfluorwasserstoffsäure I 31; komplexe Ammine dreiwertiger Metalle I 495; opt. Aktivität: u. Konfigurat. d. Ionen v. Typus $MeAs$ II 421; u. Löslichk. v. Co-Verbb. d. — I 301; neue Ammine der Serie d. schwarzen Salze v. Roussin I 4696; Triäthylendiaminkobaltisalz mit gemischten Anionen I 3289; Einw. d. Malonsäure auf d. Chlorür d. Cobaltdichloro-trans-diäthylendiamin II 1136; Substitut. d. Cl im Kobaltidichlorotrans-diäthylendiaminion durch W. II 3525; Doppelchloride mit Ni(II)-Halogeniden I 3812; Komplexverbb.: mit Fe(II)-salzen I 301; mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 302; mit Cu-Perchlorat u. -Perbromat I 303; mit Ru-Halogeniden II 3067; komplexe Molybdate II 3402; opt.-akt. Komplexverb. mit Pt I 736; Rk. mit d. Prod. aus d. Mg-Verb. d. 1.5-Dibrompentans u. $HAuBr_4$ bzw. Pyridin-$AuCl_3$ (Komplexverbb.) II 785; Dioxalat I 2096; Salze mit Guajacolphosphorsäuren I 1053*, 4075*; II 1026*; s. auch *Komplexverbindungen*.

symm. **Dimethylhydrazin**, Dihydrochlorid (F. 165—167°) II 2126.

unsymm. **Dimethylhydrazin**, Monohydrochlorid (F. 81—82°) II 2126.

$C_2H_8N_4$ **α-Methyl-γ-aminoguanidin**, Salze II 2701.

$C_2H_{10}B_2$ **Dimethyldiboran** I 299.

C_2OCl_4 **Trichloracetylchlorid**, Bldg. II 3656; Absorpt.-Spektr. im Schumanngebiet I 3128; Dipolmoment I 3666.

$C_2O_2Cl_2$ **Oxalylchlorid**, Dipolmoment II 4000; photochem. Zers. II 3290; Rk.: mit Diphenylderivv. I 3826; mit β-Methylanthracen (Mechanismus) II 1158; mit Dihydroreten I 2348; mit Diphenyl- bzw. Phenylmalonamid I 552.

$C_2O_2Cl_4$ s. *Diphosgen* [*Perchlorameisensäuremethylester, Chlorameisensäuretrichlormethylester*].

C_2NCl_3 **Trichloracetonitril**, Schwing.-Frequenzen I 2330.

$C_2N_2F_6$ **Dicyan-6-fluorid**, Bldg. I 4714; Isomerie I 4714; Brech.-Index u. Dispers. II 25; DE. u. dielektr. Moment I 4677.

$C_2N_2F_8$ **Verb.** $C_2N_2F_8$ aus AgCN u. F_2 I 4714.

$C_2N_2S_2$ s. *Rhodan*.

$C_2N_2S_3$ **Rhodansulfid** II 1151.

C_2ClF_3 **Trifluorchloräthylen**, Polymerisat. II 2024*.

C_2ClF_5 **Chlorpentafluoräthan**, Herst. I 876*, 1501*.

$C_2Cl_2F_4$ **Dichlortetrafluoräthan**, Herst. I 876*. 1501*, 2826*; (Verwend.) II 3358*.

$C_2Cl_2S_3$ **Chlordithioameisensäureanhydrosulfid** (F. 58—59°) I 4425.

C_2Cl_3F **Trichlorfluoräthylen**, Herst. I 2826*.

$C_2Cl_3F_3$ **Trichlortrifluoräthan** (Kp. 47°), Herst. I 876*, 1501*, 2630*; (Verwend.) II 3358*.

$C_2Cl_4F_2$ **Tetrachlordifluoräthan** (Kp. 92°), Herst. I 876*, 1501*, 2630*; Verwend. II 2957*.

$C_2Cl_4S_2$ *dimerer* **Chlorschwefelkohlenstoff** (F. 116°), Rkk., Konst. I 4424.

C_2Cl_5F **Pentachlorfluoräthan**, Herst. I 876*, 1501*.

C_2BrF_3 **Trifluorbromäthylen**, Polymerisat. II 2024*.

— 2 III —

C_2HOCl_3 (s. *Chloral* [*Trichloracetaldehyd*]).

Dichloracetylchlorid, Bldg. II 3656; Schwing.-Frequenzen I 2330; Rk. mit Glucosederivv. I 771.

C_2HOBr_3 s. *Bromal*.

$C_2HO_2Cl_3$ **Trichloressigsäure**, Schwing.-Frequenzen v. — u. Estern I 2330; Leitfähigk. d. Syst. —-H_2SO_4 I 3284; konduktometr. Best. d. Spalt.-Verlaufs II 1324; kryoskop. Unters. d. — u. ihres Hydrats in Bzl.- u. Dioxanlsgg. II 452; Verteil. zwischen W.: u. Alkylhalogeniden II 2880; u. o-Nitrotoluol II 1511; Einw. v. $ZnCl_2$ auf — u. —-Äthylester I 2059; Mol.-Statistik d. Verester. v. Carbonsäuren (d. Geschwindigk. d. Rkk. in Lsgg. bestimmende Faktoren) I 1837; polare u. unpolare Wrkgg. bei d. Esterifizier. I 1837; Mol.-Verbb. mit Alkoholen, Phenolen, Äthern I 2737; Addit.-Prodd. d. Ni-Salzes mit Anilin u. seinen im Kern substituierten Derivv. I 4662; durch — katalysierte Umwandl. v. N-Bromacetanilid in Chlorbenzol I 3489; Vgl. d. Verh. v. Endotoxinen u. Exotoxinen gegenüber — II 4229; baktericide Wrkg. II 817; (bei Ggw. v. Öl, Fett, Paraffin, Vaselin u. dgl.) II 504; Unters. auf anticarcinogene Wrkg. I 90.

Farbrk. mit Resorcin I 1667; Identifizier. als Benzylaminsalz I 2539; Unters. d. —-Rk. v. α- u. β-Carotin in verschied. Lösungsmitteln I 4167.

Chlorkohlensäuredichlormethylester, Rk. mit NaBr bzw. NaJ (Rk.-Fähigk.) II 2119.

$C_2HO_2Br_3$ **Tribromessigsäure**, Reduzierbark. durch HBr I 3680.

C_2HNCl_2 **Dichloracetonitril**, Schwing.-Frequenzen I 2330.

C_2HClF_2 **α-Chlor-β.β-difluoräthylen (1.1-Difluor-2-chloräthylen)**, Darst., physikal. Daten I 4142; Polymerisat. II 2024*.

C_2HClF_4 **β-Chlor-α.α.β.β-tetrafluoräthan**, Darst., physikal. Daten I 4142.

C_2HCl_2F **α.α-Dichlor-β-fluoräthylen**, Darst., physikal. Daten I 4142.

α.β-Dichlor-β-fluoräthylen, Darst., physikal. Daten I 4142.

$C_2HCl_2F_3$ **α.β-Dichlor-α.β.β-trifluoräthan**, Darst., physikal. Daten I 4142.

x-Dichlortrifluoräthan, Herst. I 876*, 1501*.

$C_2HCl_3F_2$ **α.α.β-Trichlor-β.β-difluoräthan**, Darst., physikal. Daten I 4142.

α.β.β-Trichlor-α.β-difluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.

β.β.β-Trichlor-α.α-difluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.

C_2HCl_4F **α.α.β.β-Tetrachlorfluoräthan**, Darst., physikal. Daten I 4141.

α.β.β.β-Tetrachlorfluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4141.

$C_2H_2OCl_2$ **Dichloracetaldehyd**, Darst. II 2448*, 3193*; Schwing.-Frequenzen I 2330; Rk. mit Hydroxylamin I 3322.

Chloracetylchlorid, Schwing.-Frequenzen I 2330; Dipolmoment I 3666; Rk.: mit N-Methylphenetidin I 1618; mit Phenyldichlorarsin II 1528; mit Phenylmethyldithiobiuret I 1223.

$C_2H_2O_2N_2$ **Dicarbonyldioxim**, intermediäre Bldg. I 2321.

Diazoessigsäure, Parachor u. chem. Konst. d. Ester II 953.

Äthylester (Diazoessigester), durch Protonen u. Deutonen katalysierte Zers. II 2326; Rk.: mit 2-Methylpyrrol II 627; mit Indolen I 4005; mit Thiophenolen II 3414.

$C_2H_2O_2Cl_2$ **Dichloressigsäure**, Herst. II 3469*; Schwing.-Frequenzen v. — u. ihren Estern I 2330; Verteil. zwischen W.: u. Alkylhalogeniden II 2880; u. o-Nitrotoluol II 1511; Umsetz. zu Dimethoxyessigsäuremethylester I 1863; Addit.-Prodd. d. Ni-Salzes mit Anilin u. seinen im Kern substituierten Derivv. I 4662; Salz mit Piperazin II 1172; sterilisierende Wrkg. II 817.

Äthylester, Darst. II 619; Verh. gegen $ZnCl_2$ I 2059; Rk. mit alkoh. Natriumäthylat I 4555.

Chlorkohlensäurechlormethylester, Rk. mit NaBr bzw. NaJ (Rk.-Fähigk.) II 2119.

$C_2H_2O_2Br_2$ **Dibromessigsäure**, Bromierbark. I 3680.

$C_2H_2O_2S_2$ **Dithiooxalsäure**, Konfigurat. d. —-Derivv. v. vierwertig kovalentem Ni, Pd u. Pt I 2901.

$C_2H_2O_2S_3$ **Schwefeldicarbothionsäure**, Rkk. d. Diäthylesters (**Xanthogenylsulfid**) I 4424.

$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd, Rk. d. Dibromids mit Dichlorjodbenzol II 2896.

$C_2H_2O_8N_4$ Tetranitroäthan, K-Salz I 2735.

$C_2H_2O_8S_2$ Glyoxalsulfat, Herst. II 2448*.

C_2H_2NCl Chloracetonitril, Schwing.-Frequenzen I 2330; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rk. mit Pyrogallol I 337.

$C_2H_2N_2S_3$ Perthiocyansäure, Einw. auf Amine I 1222.

$C_2H_2ClF_3$ α.α.α-Trifluor-β-chloräthan (Kp. 6,1°), Darst., Eigg. II 2523.

x-Chlortrifluoräthan, Herst. I 876*, 1501*.

$C_2H_2Cl_2Br_2$ α.β-Dichlor-α.β-dibromäthan, Ramanspektr. I 2065; Einw. v. SbF_3 II 2523.

$C_2H_2Cl_2F_2$ α.β-Dichlor-β.β-difluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.

α.α-Difluor-β.β-dichloräthan, Einw. v. SbF_3Cl_2 II 2523.

x-Dichlordifluoräthan, Herst. I 876*, 1501*.

$C_2H_2Cl_3F$ α.β.β-Trichlor-β-fluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.

$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit* [*β-Chlorvinylarsindichlorid, β-Chlorvinyldichlorarsin*].

$C_2H_2Cl_4Si$ α-Chlor-β-[trichlorsilico]-äthylen I 4502*.

$C_2H_2BrF_3$ α.α.β-Trifluor-β-bromäthan ($Kp._{735}$ 40—41°) II 2523.

$C_2H_2Br_2F_2$ α.α-Difluor-β.β-dibromäthan II 2523.

$C_2H_2Br_3F$ α.α.β-Tribrom-β-fluoräthan II 2523.

C_2H_3ON Methylisocyanat, Darst., Einw. auf aromat. Hydrazine I 4001; Absorpt.-Spektren u. Dissoziat.-Energien I 3128.

Oxyacetonitril, Kinetik d. Bldg. aus Paraformaldehyd u. CN′ II 3528.

C_2H_3OCl Chloracetaldehyd, Herst. II 2448*, 3193*; (Halbhydrat) II 2227*; Schwing.-Frequenzen I 2330.

Acetylchlorid (Essigsäurechlorid), Herst. I 2827*; Herst., Einw. v. KF I 4288; Absorpt.-Spektr. im Schumanngebiet I 3128; Dipolmoment I 3666; Rk.: mit Metallhydriden I 2538; mit gesätt. KW-stoffen I 1603; II 4003; mit cycl. Olefinen II 2903; mit Äthylen I 1871; mit Acetylen I 1602; mit Alkylbenzolen I 35; mit Benzhydrylnatrium II 1719; mit Cuprienolaten II 3776; mit 2.5-Dimethylpyrrylmagnesiumbromid I 3832; mit $AlCl_3$-Ä.-Komplex II 1896; mit Halogenarsinen II 1528; mit Dimethylsulfat I 986; mit Benzaldehyd (+ Triäthylamin) I 2324; mit Schiffschen Basen I 3675; mit Na-Enolacetessigester bzw. Na-Enolmalonester (Mechanismus) I 1404.

Verwend. zur titrimetr. W.-Best. in organ. Fll. I 816.

$C_2H_3OCl_3$ Trichloräthanol ($Kp._{25}$ 67—68°) I 3823.

Trichlordimethyläther ($Kp._{748}$ 130,6° korr.), Rk. mit SbF_3 I 2073.

C_2H_3OBr Acetylbromid, Bldg. II 2525; Absorpt.-Spektr. im Schumanngebiet I 3128; Dipolmoment I 3666; Verwend. zum Abbau v. Stärke II 1730.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*Tribromäthanol*].

C_2H_3OJ Acetyljodid, Dipolmoment I 3666.

C_2H_3OF Acetylfluorid (Kp. 20—22°), Herst. I 1501*, 4288.

$C_2H_3OF_3$ Trifluordimethyläther (Kp. 30,1°) I 2073.

$C_2H_3O_2Cl$ Chloressigsäure ($Kp._{11}$ 94°), Herst.: aus Chloraceton II 3469*; aus $CHCl{=}CCl_2$ (Verwend.) II 2226; Bldg.: aus 1.2-Dichloräthan II 3656; aus 5-Methoxy-1-chlorpentadien-2.3 II 3785; aus 1-Phenyl-1-methoxy-5-chlorpentan-(3) II 3902; aus 5-Chlor-3-pentensäure I 41; bei d. Zers. d. Amylesters durch $ZnCl_2$ I 2059.

Austauschverss. mit schwerem W. I 2068; Schwing.-Frequenzen v. — u. Estern I 2330; K. in 50%ig. Handelsalkohol I 3393; saurer Geschmack (p_H-Gebiet) II 421; Verteil. zwischen W.: u. Alkylhalogeniden II 2880; u. o-Nitrotoluol II 1511; Einw. auf Kautschuklsgg. I 3413.

Katalyt. Hydrier. II 2890; Überführ. in Bernsteinsäure I 3490; photochem. Oxydat. durch $KMnO_4$ (+ Uranylsalze) II 775; Hydrolyse v. Monochloracetat in leichtem u. schwerem W. II 4106; Rk.-Verlauf d. alkal. Hydrolyse d. Na-Salzes I 4549; Abtrenn. d. Cl bei d. Hydrolyse v. wss. Lsgg. d. — u. deren Salzen II 1324; Einw. v. $ZnCl_2$ auf — u. Ester I 2059; spezif. Einw. v. Ionen auf d. Geschwindigk. d. Rk. $CH_2ClCOO' + S_2O_3'' \rightarrow CH_2S_2O_3COO'' + Cl'$ I 952; Rk.: mit NH_4OH u. Acetanhydrid I 2560; mit asymm. Diphenylhydrazin I 995; mit Naphthölen II 617; mit 4-Oxythionaphthen I 548; mit Phenoxybenzol-4.4′-dithiol II 460; mit o-Nitrophenylselencyanid bzw. Di-[o-nitrophenyl]-diselenid I 554; mit Na-p-Fluorbenzolsulfinat I 2536; Mol.-Verbb. mit Pyrrolen I 548; Überführ. in Textilhilfsmittel I 1147*; II 2019*.

Einfl. auf d. Aktivität v. Pankreaslipase I 4024; sterilisierende Wrkg. auf Eiterbakterien, Bac. typhosus u. Vib. cholerae II 817.

Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539.

Äthylester, Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485; Rkk. I 1223; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288; Verh. gegen $ZnCl_2$ I 2059; Rk.: mit Alkylanilinen II 278; mit asymm. Diphenylhydrazin I 995; mit Bindon I 2078; mit akt. Milchsäureester II 2528; mit Cyclohexanon-2-carbonsäureäthylester I 55, 56; mit α-Formyl-α′-äthylbernsteinsäureester bzw. Formylbernsteinsäureester I 538.

Methylester, Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485; Rk.: mit Alkylanilinen II 278; mit akt. Milchsäureester II 2528.

Acetylhypochlorit, Bldg., Rk.-Fähigk. I 4146.

$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat*.

$C_2H_3O_2Br$ Bromessigsäure, Einw. auf Kautschuklsgg. I 3413; progressive Br-Abspalt. bei d. wss. Hydrolyse d. Na-Salzes II 1143; Rk. zwischen Bromacetat- u. Thiosulfationen (Aktivier.-Energien u. -entropien) II 773; (Geschwindigk., Einfl. v. Nichtelektrolyten) I 4; II 773; Rk. mit asymm. Diphenylhydrazin I 995; Einfl. auf d. Aktivität v. Pankreaslipase I 4024; — u. auswählende Gär. I 4745; Wachstum v. Hefe in Ggw. v. — u. Luft; Einfl. v. A. u. Saccharose I 4744; Pharmakologie II 1376; Wrkg. v. Milch-, Brenztrauben-, Bernstein-, Fumar- u. Glycerinphosphorsäure auf d. Arbeitsvermögen —-vergifteter Muskeln u. Herzen v. Frosch I 3536; Chemotherapie trypanosomeninfizierter Tiere durch Blokkier. d. Kohlenhydratstoffwechsels d. Parasiten mit — II 2565; — u. d. n. Br-Geh. v. Weinen I 1531.

Äthylester (Äthylbromacetat), Hydrier. (+ $AlCl_3$) I 3138; Rkk. nach Reformatsky (+ U) I 3490; Rk.: mit asymm. Diphenylhydrazin I 995; mit Cyclohexanon I 53; mit 2-Phenylcyclohexanon II 79; mit 6.7-Dimethoxy-2-phenyltetralon-(1) I 565; mit Äthylpyridyl-2-β-propionat I 1877.

Acetylhypobromit, Bldg., Rk.-Fähigk. I 4147.

$C_2H_3O_2J$ Jodessigsäure Kinetik d. Rk. mit SH-Gruppen II 3122; Vergift. v. Enzymen mit Monojodacetat I 4447; Einfl.: auf Pankreaslipase I 4024; auf intracelluläre Proteinasen I 363; auf d. Glycerophosphatase d. Gehirns II 2932; auf d. Photosynth. in Chlorella pyreoidosa II 318; auf d. Muskelfunkt. (Muskelaktivität d. Skelettmuskels d. Frosches) II 2563; (elektr. Begleiterscheinn. d. Vergift. am Skelettmuskel d. Kaltblüters) I 2586; (Erregbark. [Chronaxie] d. glatten Muskulatur d. Froschmagens) II 2941; auf d. elektr. Tätigk. d. Herzens I 585; v. —-Vergift. auf d. Milchsäurestoffwechsel d. Herzens I 3536; chron. —-Vergift. u. ihre Bezieh. zur Gee-Herterschen Krankh. II 1755; Hemm. d. Wachstums

durch — u. antagonist. Beeinfluss. durch Vitamin B$_2$ sowie Nebennierenrindenhormon **II** 648; mkr. Unterss. über d. Fettresorpt. im n. Darm u. bei Hemm. d. Fettresorpt. durch — **I** 3534; Chemotherapie trypanosomeninfizierter Tiere durch Blockier. d. Kohlenhydratstoffwechsels d. Parasiten mit — **II** 2565; Unters. auf anticarcinogene Wrkg. **I** 90; Wrkg. v. Jodacetat auf d. therapeut. Bestrahl. v. Mäusetumoren **II** 487.

Äthylester, Rk. mit Alkylanilinen bzw. Diäthyl-p-toluidin **II** 277.

C$_2$H$_3$O$_4$N Nitroessigsäure, Bldg. **II** 3099.

C$_2$H$_3$NS Methylrhodanid (Methylthiocyanat), infrarote Absorpt. **I** 2733; pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkgg. (Bezieh. zur Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) **II** 3322; — als Beigas zur Verstärk. d. Giftigk. v. HCN-Gas (Unters. v. mit Schildläusen befallenem Citrus als Giftigk.-Index) **II** 1231; vergleichende Giftigk. v. — u. HCN bei d. Californiaschildlaus **II** 3347.

C$_2$H$_3$N$_2$Cl Chlormethylenformamidin, Bldg. **II** 65; Rk. mit aromat. KW-stoffen **II** 65.

C$_2$H$_3$ClBr$_2$ α-Chlor-α.β-dibromäthan, Fluorier. **II** 2524.

C$_2$H$_3$ClF$_2$ α-Chlor-α.α-difluoräthan, Darst. **II** 864*, 2524.

α-Chlor-β.β-difluoräthan (Kp.$_{760}$ 35,1°), Darst. **II** 2524.

C$_2$H$_3$Cl$_2$F α.α-Dichlor-α-fluoräthan (Kp.$_{760}$ 31,7 bis 31,8°), Darst. **II** 864*, 2524.

α.β-Dichlor-α-fluoräthan (Kp.$_{760}$ 73,7—73,9°), Darst. **II** 2524.

C$_2$H$_3$JF$_2$ α-Jod-β.β-difluoräthan, Fluorier. **II** 2524.

C$_2$H$_4$ON$_4$ Diaminofurazan, Vers. d. Darst., Derivv. **II** 1161.

C$_2$H$_4$OCl$_2$ *symm.* **Dichlordimethyläther**, Anlager. an Äthylenbindd. **II** 3902.

C$_2$H$_4$OBr$_2$ *symm.* **Dibromdimethyläther**, Anlager. an Äthylenbindd. **II** 3902.

C$_2$H$_4$OS Thioessigsäure, Rk.: mit H$_2$O$_2$ **II** 2129; mit Melamin **I** 554; Wrkg. auf d. „lose gebundene" Fe im Blut **II** 1213.

Äthylester, Rk. mit Halogenalkylen **I** 754.

C$_2$H$_4$O$_2$N$_2$ Glyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. **II** 3659; Verwend. in Motortreibmitteln **I** 2269*.

Oxamid, Metallkomplexverbb. **II** 3914.

C$_2$H$_4$O$_2$S Thioglykolsäure, Herst.: v. Aminoarylthioglykolsäuren **II** 4053*; (Zwischenprodd.) **I** 1121*; v. Amino-o-nitrophenylglykolsäuren (Verwend.) **I** 1122*; Einfl. auf d. Eigg. v. hochempfindl. Emulss. **I** 1358; photochem. Rkk. in —-Lsgg. **I** 1792; Konst., opt. Aktivität u. photochem. Verh. v. Platokomplexen **I** 737; Syst.: —, Puffer, Metall, Disulfid **I** 4742; Rk.: mit HgCl$_2$ **I** 3188; v. CO mit Ferro— **I** 4713; mit Fluorenderivv. **I** 2928; mit tert. C$_4$H$_9$.OH **II** 2898; mit Methylglyoxal **I** 2923; mit Benzylcarbinol u. d. Di-Na-Salzes mit Phenacylbromid **I** 4564; mit m-Xylol-4.6-bisdiazoniumborfluorid **I** 2535; mit 3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin-1.1-dihalogeniden **I** 554; mit *l*-Cystindisulfoxyd **I** 4897; Einw. auf Fichtenholzmehl **II** 4123; Lsg.-Vermögen für Schafwolle **II** 2729; Alkylthioglykolsäureanilide bzw. -p-toluidide **II** 2897.

Einfl.: auf d. enzymat. Dehydrier. v. A. **I** 2119; auf d. Aktivität v. Pankreaslipase **I** 4024; auf d. Wrkg. v. Vitamin C auf d. enzymat. Rohrzuckerspalt. **II** 107; d. Na-Salzes auf d. Stoffwechsel d. Trypanosomen (Interferenzphänomen) **II** 2149; Verwend. zum Haltbarmachen v. Adrenalin **II**, 2168*.

Best. **I** 4043; (Rk. zwischen Phospho-18-wolframsäure u. Nichtthiolverbb.) **I** 602; — als Ligninreagens **I** 93; (Polemik) **I** 4172.

C$_2$H$_4$O$_2$Se Selenoglykolsäure, Di-Na-Salz **II** 1704.

C$_2$H$_4$O$_3$N$_2$ s. *Allophansäure*.

C$_2$H$_4$O$_3$S Sulfenessigsäure **I** 4564.

C$_2$H$_4$O$_4$S Sulfinessigsäure **I** 4564.

C$_2$H$_4$O$_5$S Sulfoessigsäure, Dimethylester (Kp.$_{21-22}$ 157°) **I** 987.

C$_2$H$_4$O$_5$S$_2$ Thioschwefelessigsäure, spezif. Einw. v. Ionen auf d. Geschwindigk. d. Rk. $CH_2ClCOO' + S_2O_3'' \rightarrow CH_2S_2O_3COO'' + Cl$ **I** 952.

C$_2$H$_4$O$_6$N$_2$ Äthylenglykoldinitrat (Dinitroglykol, Nitroglykol), Herst. **II** 3846*; (Phasen- u. Rk.-Gleichgewicht) **II** 3073; Verbrenn.-Geschwindigk. (Beeinfluss.) **I** 4652; spektrophotometr. Best. **II** 1981.

C$_2$H$_4$O$_6$S$_2$ Carbylsulfat, Bldg. (Mechanismus) **II** 3655.

C$_2$H$_4$O$_7$S$_2$ Acetaldehyddisulfonsäure (Formylmethionsäure, Äthanal-2.2-disulfonsäure), Herst. v. kryst. — **II** 2612*; Oxydat. **II** 1149; Rk. mit Decylamin **I** 3018*.

C$_2$H$_4$O$_8$S$_2$ Disulfoessigsäure (F. d. 2½-Hydrats 85 bis 86°) **II** 1149.

C$_2$H$_4$N$_2$S Thiodiazolin, Isomerie d. Glykothiodiazoline **I** 4725.

C$_2$H$_4$N$_2$S$_4$ Thiuramdisulfid, Derivv. **I** 2227*.

C$_2$H$_4$N$_6$Cl$_2$ s. *Azochloramid* [*N.N'-Dichlorazodicarbonamidin*].

C$_2$H$_4$ClJ 1.2-Chlorjodäthan, Ramanspektr. **I** 2065.

C$_2$H$_4$ClF α-Chlor-α-fluoräthan (Kp.$_{760}$ 16,1—16,2°), Herst. **II** 864*, 2524.

x-Chlorfluoräthan, Herst. **I** 1501*.

C$_2$H$_4$BrF α-Brom-β-fluoräthan (Kp.$_{760}$ 71,5 bis 71,8°), Darst. **II** 2524.

C$_2$H$_4$JF α-Jod-β-fluoräthan (Kp.$_{760}$ 98—102°), Darst. **II** 2524.

C$_2$H$_5$ON Acetaldoxim, Bldg. **I** 3322; Verwend. in Motortreibmitteln **I** 2269*.

Acetamid (F. 81°), Gewinn. aus NH$_4$-Acetat **II** 2017*; Bldg.: durch Acetylier. v. Dulcin **I** 3498; durch Pyrolyse v. Dulcin u. v. Monoacetyldulcin **I** 3498; Bezieh. d. Mol.-Spektr. zu d. Elektronen d. atomaren Bestandteile **I** 1570; Zweistoffsysteme Metallnitrate— **I** 4551; Dreistoffsyst. Harnstoff—-β-Naphthol **I** 2282; Mol.-Verbb. mit in d. Pharmazie verwendeten Substanzen **II** 2406; Verester. in Ggw. v. SiF$_4$ **II** 966; Rk. mit diazotiertem Anilin **I** 3483.

Methylformamid, Verwend. als Antioxydat.-Mittel in Bzn. **I** 4857*.

C$_2$H$_5$OCl Äthylenchlorhydrin (Glykolchlorhydrin), Darst., Eigg., Verwend. **II** 3845; Darst., Verseif. **I** 1960; Herst. **I** 1309*; **II** 1244*; Korros. bei d. Herst. **I** 2823; Extrakt. v. Glykol u. — mit selekt. Lösungsmitteln **II** 1034*; Temp.-Abhängigk. d. ultraroten Absorpt. **I** 1408; Kp. u. Dampfzus. d. Syst. —-W. **I** 4286; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — **I** 1976; Rkk. **II** 3904; Rk.: mit POCl$_3$ **I** 2333; mit sek. Aminen **I** 1021; mit Resorcin **I** 4560; mit 9-Phenanthrylmagnesiumbromid **II** 3907; mit 4-Brom-2-aminobenzoesäure **I** 53; Wrkg. auf d. Kohlenhydratgeh. gespeicherter Äpfel **I** 913.

[Chlormethyl]-methyläther (Chlordimethyläther, α-Methoxymethylchlorid), Ramanspektr. **I** 2065; Erhitzen in Ggw. v. fein verteilten Metallen **I** 877*; Anlager. an d. Äthylenbind. **II** 3900; Rk.: mit Vinylacetylen **II** 3785; mit Benzhydrylnatrium **II** 1718.

C$_2$H$_5$OBr Äthylenbromhydrin, Darst. **I** 986; Ramanspektr. **I** 2065

C$_2$H$_5$OJ Jodäthylalkohol, Einw. auf Thiolverbb. u. Proteine **I** 1206.

C$_2$H$_5$O$_2$N (s. *Glycin* [*Glykokoll*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).

Nitroäthan (Kp.$_{760}$ 115°), Bldg. **II** 406; Rk. mit Piperonal **I** 381*.

***N*-Methylcarbaminsäure**, Ester **II** 1527.

Acethydroxamsäure (F. 87—88°) **I** 3321.

C$_2$H$_5$O$_2$N$_3$ s. *Biuret*.

C$_2$H$_5$O$_3$N (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]).

Nitroäthanol, Elektronenstruktur **II** 3895.

Hydroxylaminoessigsäure, Hydrochlorid **II** 1183.

$C_2H_5O_3N_3$ *N*-Nitro-*N*-methylharnstoff (F. 156 bis 158° Zers.) II 3662.
$C_2H_5O_4N$ Mononitroglykol, Darst. (Phasen- u. Rk.-Gleichgewichte) II 3073.
$C_2H_5O_4Cl$ s. *Perchlorsäure-Äthylester*.
$C_2H_5O_5As$ Arsonessigsäure (F. 152°) II 1524.
$C_2H_5O_6P$ Phosphoglykolsäure, Bldg. II 3806.
$C_2H_5NS_2$ *N*-Methyldithiocarbaminsäure, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.
C_2H_5NSe Selenoacetamid I 4729.
$C_2H_5Cl_2As$ s. *Dick* [*Äthyldichlorarsin*].
$C_2H_5Cl_2Tl$ Äthylthalliumdichlorid I 4554.
$C_2H_5Cl_3Ge$ Äthylgermaniumtrichlorid I 1601.
$C_2H_5Br_2Tl$ Äthylthalliumdibromid I 4554.
$C_2H_5J_3Sn$ Äthyltrijodstannan (Kp.19 181—184,5°) I 3671.
$C_2H_6ON_2$ Nitrosodimethylamin (Kp.755 149 bis 150°) II 2126.
Methylharnstoff, Geschwindigk. d. Bldg. aus Methylammoniumcyanat in A. I 320; Rk.: d. Nitrats mit konz. H_2SO_4 II 3662; mit Formaldehyd II 3535.
Methylisoharnstoff, Rkk. II 1183.
Acethydrazid, Komplexverbb. II 1137.
$C_2H_6ON_4$ Dicyandiamidin (Guanylharnstoff), Bldg. I 3672; Zers. d. Phosphats im Boden I 4968; Einfl. d. Phosphats auf d. Pflanzenwachstum I 4969.
C_2H_6OHg Äthylquecksilberhydroxyd. — **Bromid**, Rk. mit $(C_6H_5)_2SnCl_2$ I 3321.
Silicat, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 1052*.
C_2H_6OMg Äthylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rk.: d. Halogenide mit SiF_4 II 2528; v. Salzen mit Phenoläthern II 3413.
Bromid, Zers.-Potential I 2527; Einfl. v. Depolarisatoren auf d. photovoltaischen Effekt in — enthaltenden Zellen I 4540; Rk.: mit Äthylbromid (heterogene Katalyse) II 3295; mit Cyclohexylfluorid I 4900; mit α-Halogennitrosoverbb. I 754; mit Aldehyden II 60; mit Benzaldehydsemicarbazon II 72; mit Acetophenonsemicarbazon II 71; mit N-Methylpyrrolidon (Erklär.) I 2081; mit Adipinsäurenitril I 2072; mit Diphensäureäthylester I 2742; mit Buttersäureäthylanilid II 3413.
$C_2H_6O_2N_2$ Dimethylnitramin (F. 79°) II 3662.
Methylolharnstoff, Rkk. II 3535.
$C_2H_6O_2N_4$ Diaminoglyoxim, Rkk. II 1161.
Hydrazodicarbonamid, Bldg. I 46.
$C_2H_6O_2S$ Äthansulfinsäure (Äthylsulfinsäure), Rkk. v. Salzen I 323, 1618.
$C_2H_6O_2Hg$ Äthanolmercurihydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2342.
$C_2H_6O_2Mg$ Äthoxymagnesiumhydroxyd, Mol.-Verbb. d. Jodids mit Aldehyden u. Ketonen II 2892.
$C_2H_6O_3N_2$ Monomethylolharnstoffperoxyd (F. 153°) II 3535.
$C_2H_6O_3S$ Äthansulfonsäure (Äthylsulfonsäure), Darst., Eigg. I 4145; Salze mit 9-Aminoacridinen I 1507*.
$C_2H_6O_3S_2$ Thioäthansulfonsäure, Metallderivv. in d. Therapie I 3363.
$C_2H_6O_3Ge$ Methylgermaniumoxyd, Einfl. auf d. Bakterienwachstum I 92.
$C_2H_6O_4N_4$ 1.2-Dinitraminoäthan (Zers. ca. 174°), Bldg. I 2096.
$C_2H_6O_4S$ s. *Isäthionsäure*; *Schwefelsäure-Äthylester*; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*].
$C_2H_6O_6S_2$ Äthyl-α.ω-disulfonsäure, Di-Na-Salz I 4711.
$C_2H_6O_7S_2$ s. *Äthionsäure*.
C_2H_6NCl Chloräthylamin, Hydrochlorid II 4255*.
C_2H_6NBr β-Aminoäthylbromid, HBr-Salz (F. 174 bis 175° korr.) II 777.
$C_2H_6N_2S$ Methylisothioharnstoff, Einw. v. Hydrazinhydrat auf d. Sulfat I 4425; Rk. mit $POCl_3$ bzw. Diphenylchlorphosphorsäure, Salz mit Diphenylphosphorsäure I 787.
$C_2H_6N_4S_2$ Dithioformamidin, Hydrochlorid II 1708.
Verb. $C_2H_6N_4S_2$ (?) aus Thioharnstoff II 2129.
$C_2H_6Cl_2Te$ α-Dimethyltellurdichlorid (F. 96°), Parachor (Elektronenverteil.) I 4709.
$C_2H_6Br_2Te$ α-Dimethyltellurdibromid (F. 92°), Parachor (Elektronenverteil.) I 4709.
$C_2H_6J_2Te$ Dimethyltellurdijodid (F. 127° Zers.), Parachor (Elektronenverteil.) I 4709.
C_2H_7ON β-Aminoäthylalkohol (**β-Aminoäthanol, Äthanolamin, β-Oxyäthylamin, Cholamin, Colamin**), Darst. II 1614*; Bldg.: aus d. Phospholipoiden v. Aspergillus sydowi I 3705; aus Cephalin (aus Hefe) II 310; aus bengal. Seidenkokons I 231; Ramanspektr. I 2065; elektr. Moment I 1597; Rk.: mit HBr II 777; d. Hydrochlorids mit $SOCl_2$ II 4255*; mit H_3PO_4 u. $POCl_3$, Flavianat (*2* verschied. Krystallformen mit FF. *198* u. *212*°) II 635; — u. d. Salze zweiwertiger Metalle II 2335; Überführ. in Äthylenimin I 1015; Rk.: mit aliphat. Dihalogeniden II 4255*; mit Anilin I 1110*; mit Harnstoff II 181*, 870*; mit 1-Methyl-3-isopropylcyclohexanon-(5) I 54; mit Aldehyden u. Malonsäure II 2349; mit Acridin-9-carbonsäurechlorid I 1020; —-Salze J-haltiger organ. Säuren (Darst.) I 2144*; Salz mit Diaminochinondisulfonsäure (Darst., Eigg.) I 3824; Verwend.: zur Red. v. organ. Verbb. I 1841; als Lösungsm. für Fulminate u. Azide II 2700; als Emulgiermittel I 3912; als Absorpt.-Mittel für saure Gase u. als Emulgiermittel I 2400; in Elektroplattierbädern I 3211; v. Kondensat.-Prodd. als Sparbeize I 3011*; zur Herst. v. Mörtel II 2202*.
$C_2H_7ON_3$ 2-Methylsemicarbazid, Komplexverbb. II 1137.
$C_2H_7O_2N$ α-Oxyäthylhydroxylamin I 3322.
$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure* [*Dimethylarsinsäure*].
$C_2H_7O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Äthylester* [*Monoäthylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Dimethylester* [*Dimethylphosphit*].
$C_2H_7O_5P$ Glykolphosphorsäure, Methylier. v. Salzen II 2125.
$C_2H_8ON_{10}$ „Tetrazen", Verwend. in Zünd-MM. I 262*; II 2482.
C_2H_8OSi Äthylmonosilanol (Kp. 154°), Verwend. II 1468*.
$C_2OCl_2S_2$ Kohlenstoffchloroxysulfid (F. 69,5°) I 4425.
$C_2N_2S_2Se_2$ Rhodanselenid II 1151.
$C_2N_2S_3Se$ Rhodansulfoselenid II 1151.

— 2 IV —

C_2HO_2NS Carboxysenföl, Rkk. d. Äthylesters I 3818.
$C_2HClBr_2F_2$ α-Chlor-α.β-dibrom-β.β-difluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.
$C_2HCl_2Br_2F$ α.β-Dichlor-α.β-dibrom-β-fluoräthan, Darst., physikal. Daten I 4142.
C_2H_2OClBr Chloracetylbromid II 2525.
C_2H_2OClF Chloracetylfluorid (Kp. 74—76°) I 4288.
$C_2H_2ClBrF_2$ α.α-Difluor-β-chlor-β-bromäthan (Kp.743 82,3—82,5°) II 2523.
C_2H_2ClSAs β-Chlorvinylarsinsulfid (F. 114°) I 536.
$C_2H_2Cl_2BrF$ α-Fluor-α.β-dichlor-β-bromäthan (Kp.736 124,7—125,1°) II 2523.
$C_2H_3OClF_2$ Difluorchlordimethyläther (Kp. 55,3°) I 2073.
$C_2H_3OCl_2F$ Fluordichlordimethyläther, Verss. zur Darst. I 2073.
$C_2H_3O_2N_2Cl$ Allophansäurechlorid (Allophanylchlorid), Rkk. I 3218*; Überführ. in Cyanursäure I 881*.
$C_2H_3O_2Cl_3Te$ Trichlortelluriessigsäure I 297.
C_2H_3ClBrF α-Brom-β-chlor-β-fluoräthan (Kp.769 96,6°) II 2524.
C_2H_4ONCl Methylcarbaminsäurechlorid, Stabilisieren II 866*.
Chloracetamid, Rkk. II 455.

C_2H_4ONBr **N-Bromacetamid**, Rkk. I 3673.
C_2H_4ONJ **Jodacetamid**, Rkk. I 1206; Wrkg. auf d. Photosynth. in Chlorella pyreoidosa II 318.
$C_2H_4O_2NCl$ **Chloracethydroxamsäure** I 3322.
$C_2H_4O_2NCl_3$ **α-Oxy-β-trichloräthylhydroxylamin** I 3322.
$C_2H_4O_2Cl_2S$ **β-Chloräthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_2H_5O_2NCl_2$ **α-Oxy-β-dichloräthylhydroxylamin** I 3322.
$C_2H_5O_2ClS$ **Äthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
Äthansulfochlorid (Kp.17 67—68°) I 2553.
$C_2H_5O_3ClS$ **Chloräthansulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 872*; Verwend. für Textilhilfsmittel II 186*; (Darst.) II 400*.
$C_2H_5O_3BrS$ **Bromäthansulfonsäure** II 400*.
$C_2H_6O_2ClB$ **Dimethoxyborchlorid**, Darst. I 1828.
$C_2H_6O_2Cl_2Ti$ **Dimethoxydichlortitan** II 2892.
$C_2H_6O_6N_2Te$ **α-Dimethyltellurdinitrat** (F. 142°), Parachor (Elektronenverteil.) I 4709.
$C_2H_7O_3NS$ (s. *Taurin*).
Methylaminomethansulfonsäure II 2260*.
$C_2H_7O_4NS$ **β-Aminoäthylschwefelsäure (Äthanolaminschwefelsäureester)**, Darst., H_2SO_4-Abspalt. I 1015; Chlorier. I 675*.
Hydroxylaminoäthansulfonsäure II 2260*.
$C_2H_8O_4NP$ **Aminoäthylalkoholphosphat (Aminoäthylphosphorsäureester)** (F. 230°), Isolier. aus Tumoren I 2955; (Synth., Derivv.) II 635.

— 2 V —

$C_2H_2O_6J_4S_2Hg$ **Mercuribisdijodmethansulfonsäure**, Na-Salz (Herst.) I 2630* (Halogenier.) II 3705*.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 **Allylen (Propin, Methylacetylen)**, Darst., Anlager. v. HBr I 4894; Darst., Hg-Salz I 315; photograph. Ultrarotspektr., Kernabstand d. C-C-Einfachbind. I 2330; Dipolmoment II 3408.
Allen (Propadien), Darst., betäubende Wrkg. II 2943; Bldg.: v. Allenen I 2540; v. Diallenen I 3503; Darst., Eigg. eines 1.3-disubstituierten — I 2069; (Berichtig.) I 4711; Anwend. d. Ramaneffektes auf d. Studium d. Äthylenbind. I 2330; opt. Spalt. v. —-KW-stoffen I 4702; II 3650; Dipolmoment II 3408; Hydrier.-Wärme I 2728; Isomerisat. v. —-KW-stoffen durch Silicate II 3089.
C_3H_6 (s. *Propylen* [*Propen*]).
Cyclopropan (Trimethylen), Darst., Eigg., UV-Absorpt. II 1148; Bldg. aus Trimethylendibromid (Mechanismus) II 3778; C-Isotop im Ramanstreulicht II 3292; statist. Gewichte d. Rotat.-Niveaus v. — I 1803; Wrkg. auf d. isolierten Darm I 2586; Verwend. als Anästheticum I 4936; (Grenzen u. Anwend.-Möglichkeiten) I 4936; (diabet. Patienten) II 3924; klin. Anwend. in Amylenhydrat II 3142.
C_3H_7 ***n*-Propyl**, Bldg. II 1882.
C_3H_8 s. *Propan*.
C_3O_2 **Kohlensuboxyd**, Übersicht I 2052; Darst., Rk. mit Aminen, Best. II 2126; Darst. v. reinem — I 1391; Dipolmoment, Struktur I 2063.
C_3N_{12} **Cyanurtriazid**, Struktur I 3124.

— 3 II —

C_3HN **Propiolnitril**, Darst. I 3216*.
$C_3H_2O_3$ **Oxyredukton**, Oxydat.-Red.-Potential d. Reduktons II 632; Dissoziat.-Konstante II 632.
$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure*.
$C_3H_2N_2$ **Malonitril** (F. 30—31°), Darst., Verh. gegen $FeCl_3$, Br u. CH_2N_2 I 1596; Ramanspektr. I 2065; Kondensat. mit Benzoylformanilid I 334.
$C_3H_2Cl_4$ **α.β.γ.γ-Tetrachlor-Δ^{α}-propylen** (Kp. 165 bis 167°) II 1539.
C_3H_3N **Acrylsäurenitril** (Kp.770 78—79°), Bldg. I 43; Darst., Erhitzen I 2439*; Ramanspektr. I 2331.
$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.
$C_3H_3Cl_3$ **1.2.3-Trichlor-1-propen**, Verwend. I 4098*.
x-Trichlorpropylen, Verwend. I 2672*.
$C_3H_3Cl_5$ ***symm.* Pentachlorpropan** (Kp.20 98—100°) II 1539.
$C_3H_3Br_3$ **1.2.3-Tribrom-1-propen**, Verwend. I 4098*.
$C_3H_3J_3$ **1.2.3-Trijod-1-propen**, Verwend. I 4098*.
C_3H_4O s. *Acrolein*.
$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*).
Epihydrinaldehyd, Wärme u. Epihydrinaldehydigwerden I 2467, 3935.
Methylglyoxal, Bldg.: aus Methyltetrosephosphorsäure II 3806; durch α-Glycerophosphatdehydrogenase II 2146; intermediäre Bldg. bei d. Glucoseabbau: durch Bact. coli I 2121; durch Gewebe I 2584; Fähigk. verschied. tier. Gewebe zur Bldg. v. — aus Hexosediphosphorsäure I 4324; Oxydat. mit Perjodsäure I 2743; Darst. v. dimol. —, Einw. v. Glutathion II 62; Rk. mit Thiolverbb. I 2923; Kondensat. mit aromat. Aldehyden I 1018; Umwandl. v. Acetessigsäure durch — II 813; spezif. Einfl. d. Zn auf d. Dismutat. d. — I 2576; enzymat. Spalt. in Ggw. v. Glutathion I 4023; II 2941; physiol. Wrkg. I 103; Verh. d. Leber- u. Muskelglykogens nach Verfütter. v. — bei gleichzeit. Gaben v. Insulin II 813; Bezieh. zum Butteraroma II 389.
Best. (Polemik) I 1242; Trenn. v. Lävulinaldehyd II 708.
Vinylformiat I 1310*.
$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure* [*Pyruvinsäure*, *Methylglyoxylsäure*]).
Glucoredukton (Redukton, *enol*-Tartronaldehyd), Oxydat.-Red.-Potential II 632, 778; Dissoziat.-Konstante I 86; II 632; reversible Hemm. d. β-Malzamylase durch — I 2957.
Glycidsäure, Kondensat.-Prodd. v. Derivv. mit Aminen II 455; Verwend. v. — u. —-Salzen für Textilhilfsmittel II 2019*.
$C_3H_4O_4$ s. *Malonsäure*.
$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure* [*Oxymalonsäure*].
$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol*; *Pyrazol*).
Vinyldiazomethan I 536, 4554.
$C_3H_4Cl_2$ **1.3-Dichlor-1-propen**, Verwend. I 4098*.
2.3-Dichlor-1-propen, Verwend. I 4098*.
$C_3H_4Br_2$ **1.1-Dibrompropen-(1)** I 315.
1.1-Dibrompropen-(2) (Allylidenbromid) (Kp.14 29—31°) II 2331.
1.3-Dibrompropen-(1) (β-Bromallylbromid) (Kp.14 55°), Darst., Eigg., Rkk. II 2332; Verwend. I 4098*.
2.3-Dibrompropen-(1) II 2332.
1.2-Dibromcyclopropan, Rkk. II 2878.
$C_3H_4Br_4$ **1.1.1.2-Tetrabrompropan** (Kp.15 122°) I 315.
C_3H_5N **Propionitril**, Darst. II 2228*; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; refraktometr. Unters. I 3998; Polarisat. u. scheinbares Moment (Abhängigk. v. Lösungsm. u. Temp.) II 4000; Löslichk. in W. II 1329; Dehydrier. I 3216*; Rk. mit 2-Propyl-1.3-dioxybenzol II 74.
C_3H_5Cl **Allylchlorid**, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Kondensat. mit Bzl. II 1709.
2-Chlorpropen, Rk. mit Cl_2 II 601.
$C_3H_5Cl_3$ **1.2.2-Trichlorpropan** (Kp. 123°) I 1500*.
x-Trichlorpropan I 1309*.
C_3H_5Br **1-Brompropen-(1)**, Rkk. I 315.
Allylbromid, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ramaneffekt II 965; Rkk. II 74; Kennzeichn. d. Doppelbind. I 980; Rk.: mit Pyro-

gallol I 50; mit acetylen. Grignardreagenzien II 606; mit Aminen mit einem Ätherrest I 643*.

$C_3H_5Br_3$ 1.1.2-Tribrompropan (Kp.$_6$ 83°) I 315.

1.1.3-Tribrompropan (Kp.$_{14}$ 84—85°) II 2332.

1.2.3-Tribrompropan (F. 13—15°) II 2332.

C_3H_5J Allyljodid (Kp. 102°), Isotopenaustausch-Rkk. mit radioakt. J II 5; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rk.: mit Isochinolin II 2721; mit 4-Oxychinazolin I 782; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3194*.

C_3H_6O (s. *Aceton*; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd* [*Propylaldehyd*]).

Trimethylenoxyd, Mechanismus d. Pyrolyse I 3995.

Propylenoxyd, Herst. II 376*, 2229*; Einw. v. NH_3 II 1930; Rkk., Verwend. II 182*, 400*, 870*, 2019*; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 532*.

Vinylmethyläther, Darst. I 3908*.

$C_3H_6O_2$ (s. *Glycid*; *Propionsäure*).

Oxyäthoxymethylen, Existenz, intermediäre Bldg. (?) d. Na-Verb. I 1863; Konst. d. Na-Verb. II 2695.

dl-**Milchsäurealdehyd**, phytochem. Red. I 4024.

Methoxyacetaldehyd II 2908.

Acetol, Herst. I 179*; (Verwend. als Lösungsm. für Cellulosederivv.) II 402*; Bldg. I 2746; Kondensat. mit CH_2O II 2377.

Kohlenoxyddimethylacetal, intermediäre Bldg. (?) I 1863.

Äthylenformal (**Formaldehydäthylenacetal**), thermische Zers. (Mechanismus) II 3288; Verwend. als Lösungsm. I 1754*.

$C_3H_6O_3$ (s. *Hydracrylsäure* [*β-Oxypropionsäure*]; *Kohlensäure-Dimethylester* [*Dimethylcarbonat*, *Methylcarbonat*]; *Milchsäure* [*Äthylidenmilchsäure*]).

Äthylenmethylendioxyd II 2448*.

Glycerinaldehyd, Bldg. aus Glycerin II 1086; Oxydat.-Verlauf mit Ag_2O in Ggw. v. KOH II 4123; Synth. v. d-Fructose u. d-Sorbose aus d-— bzw. aus d-— u. Dioxyaceton II 2377; Mechanismus d. enzymat. Dehydrier. II 2148; Aldolkondensat. v. d- u. rac. — mit Dioxyacetonphosphorsäure (Aldolase als C-verknüpfendes Ferment) II 3807; Vergär. durch Hefen I 1243; Umester.-Rk. d. Phosphobrenztraubensäure bei d. alkoh. Vergär. I 1895; Verwend. zur Härt. v. Gelatine u. Gelatineemulss. I 5024*.

Dioxyaceton, Bldg. aus Glycerin II 1086; biochem. Gewinn. v. kryst. — I 2575; Oxydat. mit Perjodsäure I 2743; Rk.: v. S u. — in Fe-halt. Glycerin I 3726; mit Aldehyden u. NH_3 I 71; Synth. v. d-Fructose u. d-Sorbose aus d-Glycerinaldehyd u. — II 2377; Umester. d. Phosphobrenztraubensäure bei d. alkoh. Vergär. I 1895; Vergär. durch Hefen I 1243; Veratmung u. Vergär. durch Hefe (atmungsfördernde Wrkg. v. KCN) II 114; Verwend. zur Behandl. d. HCN-Vergift. II 1380.

Farbrk. I 4473.

Methoxyessigsäure, Bldg. II 3785.

Perpropionsäure, Bldg. I 1201.

$C_3H_6O_4$ Glycerinsäure, Bldg.: aus Glycerin II 1086; v. d-Glycerinsäure aus d. Oxydat.-Prod. d. α-Methyl-d-mannopyranosids I 3836; fermentative Darst. reiner d(—)-Glycerinsäure aus 3-Phosphoglycerinsäure I 4743; Rolle bei d. alkoh. Gär. II 4169.

Colorimetr. Best. I 1277.

Oxysäure $C_3H_6O_4$ (?) aus d-Glucosephenylosazon II 3677.

$C_3H_6N_2$ Pyrazolin, Ramanspektr. u. Konst. I 2067; Umlager. acylierter Derivv. II 4011.

Imidazolin (**Glyoxalidin**), Darst.: v. in 2-Stell. substituierten Derivv. I 886*; u. pharmakol. Eigg. v. Alkylderivv. I 3329.

Diazo-*n*-propan I 536; II 455.

Diazoisopropan I 536.

α-Aminopropionitril I 3217*.

$C_3H_6N_6$ s. *Melamin*.

$C_3H_6Cl_2$ 1.1-Dichlorpropan (**Propylen-1.1-dichlorid**) (Kp. 85—87°), Darst. I 1500*; Bldg. II 406.

1.2-Dichlorpropan (**Propylen-1.2-dichlorid**, **Propylenchlorid**) (Kp. 96,8°), Herst. I 1500*; II 2611*; Bldg. II 406; Verester. I 1505*; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3193*.

1.3-Dichlorpropan (**Propylen-1.3-dichlorid**) (Kp. 120—121°), Darst. I 1500*; Bldg. II 406; Kondensat. mit Metallpolysulfiden II 3079.

2.2-Dichlorpropan (**Propylen-2.2-dichlorid**) (Kp. 69,7°), Darst. I 1500*; Bldg. II 406.

x-Dichlorpropan, Verwend. I 2672*.

$C_3H_6Br_2$ 1.2-Dibrompropan (**Propylenbromid**) (Kp.$_{760}$ 140—141°), Darst. I 4237, 4894; Bldg. I 315; Rk. mit Na_2SO_3 I 1626.

1.3-Dibrompropan (**Trimethylenbromid**), Rk.: mit Na_2Se I 298; mit Na-Caproylessigester I 2551; mit Malonester II 483; mit Acetondicarbonsäureester II 482; mit $(C_2H_5O)_2PONa$ II 3660.

2.2-Dibrompropan (Kp. 112—115°) I 4894.

C_3H_6S Allylmercaptan, Bldg. I 553.

Thioaceton, Dimeres I 2918.

$C_3H_6S_3$ s. *Trithian* [*Trithioformaldehyd*].

C_3H_6Se Cycloselenopropan I 298.

$C_3H_6Se_2$ Cyclodiselenopropan I 298.

C_3H_6Te Cyclotelluropropan I 297.

C_3H_7N *N*-Methyläthylenimin, Verwend. II 2019*.

Allylamin, Ramanspektr. I 2066; Rk.: mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol II 67; d. Chlorhydrats mit o-Aminobenzaldehyd u. Formaldehyd II 1549; mit Mesityloxyd I 535; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127.

Cyclopropylamin, Oxydat. II 1905.

C_3H_7Cl *n*-Propylchlorid (**1-Chlorpropan**) (Kp. 46,8°), Darst. aus Propan I 687, 1500*; quantitative Absorpt.-Mess. an d. CH-Oberschwingg. I 2732; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533; Einw. v. Na u. CO_2 II 967.

Isopropylchlorid (**2-Chlorpropan**) (Kp. 35—37°), Herst.: aus Propylen I 1500*, 2206*; aus Isopropylalkohol I 2206*, 3575*; II 4048*; aus d. Prodd. d. Gasphasencrack. v. Erdöl II 2269; Bldg. aus Propan I 687; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Zers. in Ggw. v. alkal. Erden I 3818; Verwend. in Kältemaschinen II 1984*.

C_3H_7Br *n*-Propylbromid (**1-Brompropan**) (Kp. 70,97°), Reinig. u. physikal. Eigg. I 3496; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Löslichk. in W. II 1329; Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533; Rk.: mit organ. Basen in Bzl. (Mechanismus) I 2890; mit Na-Propylat bzw. Na-Amylat in fl. NH_3 I 1410.

Mikrobest. in Geweben I 1668.

Isopropylbromid (**2-Brompropan**) (Kp. 59,41°), Darst. aus C_3H_6 I 2206*; II 864*; Reinig. u. physikal. Eigg. I 3496; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; Löslichk. in W. II 1329; Zers. in Ggw. v. alkal. Erden I 3818; Mechanismus d. Hydrolyse I 1402.

Mikrobest. in Geweben I 1668.

C_3H_7J *n*-Propyljodid, Isotopenaustausch-Rkk. mit radioakt. J II 5; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; (im äußersten Quarz-UV) II 2696; elektr. Moment (Temp.-Abhängigk. d. DE.) I 3998; Löslichk. II 1329; (Abhängigk. v. d. Art d. H-Bind.) I 3998; Mechanismus d. Rk. mit organ. Basen in Bzl. I 2890.

Isopropyljodid (Kp. 89,5°), Isotopenaustausch-Rkk. mit radioakt. J II 5; Absorpt.-Spektr. im äußersten Quarz-UV II 2696; Löslichk. II 1329; Mechanismus d. Rk. mit organ. Basen in Bzl. I 2890; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3193*.

C_3H_8O (s. *Isopropylalkohol* [*sek. Propylalkohol, Isopropanol*]; *Propylalkohol* [*n-Propanol*]).

Methyläthyläther, mol. Festigk. I 2679.

$C_3H_8O_2$ (s. *Methylal*).

(1.2-)Propylenglykol (1.2-Propandiol) (Kp. 188°), Herst.: aus Propylendihalogeniddämpfen II 3359*; aus Propylenchlorid II 863; durch katalyt. Hydrier. v. Zuckern I 1109*; Bldg.: bei d. katalyt. Hydrier. v. Aceton-dl-milchsäure (Bisphenylcarbamat) I 2925; bei d. phytochem. Red. d. Milchsäurealdehyds I 4024; physikal. Konstanten I 3314; Verester. mit Borsäure II 3533; Eigg., bes. Anwend. als Lösungsm. für pharmazeut. Zwecke I 1915; —-Auszüge v. pflanzl. Farbdrogen I 1049; Verwend.: als Lösungsm. für Vitamin D-Zubereitt. I 2776*; (Einfl. auf d. therapeut. Wirksamk. d. bestrahlten Ergosterins) I 2134; in Wärmeträgergemischen II 2764*.

Trimethylenglykol (1.3-Propylenglykol, 1.3-Propandiol), Eigg. I 3314; II 3674; Rk.: mit Bernsteinsäure I 1111*; mit Sebacinsäure (+ Benzolsulfonsäure) I 3835; enzymat. Rk. mit Glucose I 558; Verwend. als Lösungsm. für Vitamin D-Zubereitt. I 2776*.

Glykolmethyläther (Äthylenglykolmethyläther, Methylglykol, Methylcellosolve) (Kp. 125°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkyljodiden I 4711; Eigg. II 3674; absol. u. relative Viscosität I 518; Rk.: mit P_2O_5 II 2125; mit CrO_3 II 2908; mit Phthalsäureanhydrid I 1506*; Verwend. in d. Kosmetik II 2247; Eigg., Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601.

$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin*.

C_3H_8S ***n*-Propylmercaptan**, Darst., Eigg., Konst. I 2528; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Viscosität u. Konst. I 2529; Eigg. d. Hg-Verb. (Hg-Parachor) I 3291; Rk.: mit tert. Amylen II 4049*; d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

Isopropylmercaptan, Rk. d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

Methyläthylsulfid, Konst., opt. Aktivität u. photochem. Verh. v. Platokomplexen I 737; Dampfdruck, Kp., Verdampf.-Wärme I 4710.

$C_3H_8S_2$ **Trimethylendimercaptan** (Kp.$_{720}$ 160 bis 161°) I 4284.

C_3H_9N ***n*-Propylamin**, Bldg. II 295; Temp.-Abhängigk. d. ultraroten Absorpt. I 1408; Normalacidităts potential d. Ammoniumions I 4285; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605.

Rkk. I 3689; therm. Zers. I 981; Herst. v. Hydrohalogeniden I 1110*; Komplexverbb.: mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 302; mit Cu-Perchlorat I 303; Doppelchloride mit Ni(II)-Halogeniden I 3812; Verb. mit dreiwert. Pt I 978; Rk.: mit Mesityloxyd I 535; mit 2-Brom-2-phenylindandion-(1.3) II 465; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.

Isopropylamin, Herst. I 878*.

Methyläthylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.

Trimethylamin Herst.: aus Dimethylamin I 2827*; aus Methanol u. NH_3 I 2827*; Gewinn. aus Gemischen mit NH_3 I 878*; Trenn. d. Methylamine I 2827*; Bldg. I 1843; (bei d. Einw. v. Hitze auf Betain) II 1151; (aus Lecithin in Milch, Rahm u. Butter) II 2816.

Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Rkk. II 3904; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Mechanismus: d. Einw. v. $NaNH_2$ II 455; d. Rk. mit Alkylhalogeniden in Bzl. I 2890; Rk.: mit Cetyljodid II 790; mit γ-Dodecyloxy-β-oxy-α-chlorpropan bzw. n-Octyloxyäthylbromid I 809*.

Geh. in Rübenmelassen u. a. Nebenprodd. aus d. Rübe II 2462; Vork. in d. Netzhaut II 2736; Einfl. d. Behandl. mit O_3 auf d. —-Geh. v. Fischen II 1632; Bezieh.: zum fischigen Geruch II 3010; zum Fischgeschmack in Butter I 1987; lipotrope Wrkg. d. Hydrochlorids II 500; Verwend. in Zementmörteln II 678*.

Anwend. v. Tetrachlorchinon zum Nachw. d. Methylamine II 3707.

$C_3H_9N_3$ ***N.N*-Dimethylguanidin**, Nitrier. II 3662.

C_3H_9As **Trimethylarsin**, Bldg. durch Penicillium brevicaule I 4582.

C_3H_9Bi **Trimethylwismut**, Austausch d. Bi gegen radioakt. Isotope I 4140.

$C_3H_{10}N_2$ **Propylendiamin**, Kondensat. mit Säuren bzw. Säurederivv. II 905*; Verwend.: für Textilhilfsmittel I 1147*; d. $CuSO_4$-Propylendiamin-Reagens I 3550.

Trimethylendiamin, Komplexe mit Fe(II)-salzen I 301; Rk. mit C_3O_2 II 2127.

$C_3H_{10}N_4$ **α-Äthyl-γ-aminoguanidin**, Salze II 2701.

$C_3H_{12}B_2$ **Trimethyldiboran** I 299.

$C_3O_2Cl_6$ **Trichlorcarbinoltrichloracetat**, Verwend. II 1052*.

$C_3O_3Cl_6$ **Kohlensäuredi-[trichlormethyl]-ester**, Rk. mit NaBr bzw. NaJ (Rk.-Fähigk.) II 2119.

$C_3N_3F_9$ **Verb.** $C_3N_3F_9$ aus AgCN u. F_2 I 4714.

— 3 III —

C_3HOBr_5 **Pentabromaceton**, Nachw. u. Best. d. Citronensäure als — I 3598, 4473.

$C_3HCl_5F_2$ **Pentachlordifluorpropan**, Herst. I 1501*.

$C_3H_2O_2Cl_2$ **α.β-Dichloracrylsäure** (F. 85—86°) I 3414.

Malonylchlorid, Dipolmoment II 4000; Rk. mit N-Arylharnstoffen II 983.

$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure* [*Oxalylharnstoff*].

$C_3H_2O_3Br_2$ **Dibrombrenztraubensäure**, Reduzierbark. durch HBr I 3680.

$C_3H_2O_4Br_2$ **Dibrommalonsäure**, Kinetik d. CO_2-Abspalt. II 2883.

Diäthylester, Rk. mit Na-Malonester II 619.

$C_3H_2Cl_3F_3$ **Trichlortrifluorpropan** I 2826*.

C_3H_3ON (s. *Isoxazol*; *Oxazol*).

Acetylcyanid, diamagnet. Susceptibilität II 451.

$C_3H_3O_2N$ **Cyanessigsäure**, Rk.: mit Oxymethylenverbb. II 2893; d. Na-Salzes mit Salicylaldehyd I 1978.

Äthylester (Äthylcyanacetat), Einw. v. $ZnCl_2$ I 2059; Grignard-Rk. mit C_2H_5J u. Hydrolyse d. Rk.-Prod. I 4583; Rk.: mit Harnstoff (+ Mg-Methylat) II 1929; mit 2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzaldehyd II 635; mit cycl. Ketonen I 757; mit 4-Methylcyclohexanoncyanhydrin II 297; mit Anisal- bzw. α-Methyl-α'-anisalaceton II 3537; mit Cyclopentanon-2-essigester I 757; mit 2-Methylcyclohexanon-2-carbonsäureester u. Piperidin II 608; mit Benzoylformanilid I 334.

Methylester (F. 46—47°), Darst., Eigg., Verh. gegen $FeCl_3$, Br u. CH_2N_2 I 1596; Rk. mit cycl. Ketonen I 757.

Acetylisocyanat, Rkk. II 3904.

$C_3H_3O_2Cl$ **Brenztraubensäurechlorid** II 456.

$C_3H_3O_2Br$ **Brommalondialdehyd** (F. 139—140°) II 1539.

$C_3H_3O_3N_3$ (s. *Cyanursäure*).

trimol. **Verb.** $C_3H_3O_3N_3$ aus Knallsäure I 2321.

$C_3H_3O_4Cl$ **Chlormalonsäure. — Diäthylester** (Kp. 221—222° korr.), Darst., Eigg. I 4555; (Rkk.) I 4567; Kondensat.-Vers. mit Bindon I 2078.

$C_3H_3O_4Br$ **Brommalonsäure. — Diäthylester**, Reduzierbark. durch HBr I 3680.

C_3H_3NS s. *Thiazol*.

C_3H_3NSe s. *Selenazol*.

$C_3H_3Cl_3Br_2$ α.γ.γ-Trichlor-α.β-dibrompropan (Kp.30 130—133°) II 1539.

$C_3H_4ON_2$ (s. *Imidazolone*; *Pyrazolone*).

Cyanacetamid, Rk.: mit Formaldehyd II 1903; d. Na-Salzes mit 4-Methylcyclohexenylaceton II 790.

$C_3H_4OCl_2$ Acroleindichlorid, Rkk. II 2526.

α.α-Dichloraceton, Oxydat. II 865*.

symm. **Dichloraceton**, UV-Absorpt.-Spektr. I 2329; elektrolyt. Red. II 3081; Rk. mit Thiosäureamiden I 1114*; Verwend. zur Herst. v. plast. Polysulfid-M. I 1134*.

d(+)-**α-Chlorpropionylchlorid** II 611.

β-Chlorpropionylchlorid, Rk. mit Naphthalin (+ $AlCl_3$) I 1870.

$C_3H_4OBr_2$ α-Brompropionylbromid (Kp.15 59°) I 315.

$C_3H_4OJ_2$ α.α'-Dijodaceton, Rkk. I 2536.

$C_3H_4O_2N_2$ s. *Hydantoin*.

$C_3H_4O_2Cl_2$ α.β-Dichlorpropionsäure (F. 49,5°) I 4147.

Chlorameisensäure-β-chloräthylester (**β-Chloräthylchlorformiat**), Zers.-Temp. I 1398; II 2518; Rkk. II 3904.

$C_3H_4O_4N_2$ Acetylmethylnitrolsäure I 1707.

C_3H_4NCl α-Chlorpropionitril (Kp.760 122,5—123°) I 43.

$C_3H_4N_2S$ 2-Aminothiazol, photochem. Umwandl. I 3487.

2-Mercaptoimidazol, Derivv. II 472.

C_3H_4ClBr 3-Chlor-2-brom-1-propen, Verwend. I 4098*.

$C_3H_4Cl_2Br_2$ 1.2-Dichlor-1.1-dibrompropan (Kp.16 84°) I 315.

C_3H_3ON Oxazolin, Herst. v. Derivv. (Lokalanästhetica) I 4036*.

Äthylisocyanat, Absorpt.-Spektren u. Dissoziat.-Energien I 3128; Dipolmoment I 3665.

Acroleinoxim, Verwend. I 2269*.

Acetaldehydcyanhydrin, Darst. v. *l*-— (+ Faserkatalysator) I 2572; Ramanspektr. I 2065; Rkk. I 43.

Methoxyacetonitril, Ramanspektr. I 2065.

$C_3H_5ON_3$ s. *Glykocyamidin*.

C_3H_5OCl Epichlorhydrin, Darst. II 2125; Darst., alkal. Verseif. I 4549; Rk.: mit sek. Aminen I 42; mit α-Aminopyridin II 2915; mit Pyrogalloläthern I 544; mit Resacetophenon II 779; mit Na-Malonester II 3786; Verwend. für Textilhilfsmittel II 2019*.

β-Chlorpropionaldehyd (Kp. 130—131°) I 1601.

Chloraceton, UV-Absorpt.-Spektr. I 2329; elektrolyt. Red. II 3081; Oxydat. II 865*; Rk.: mit Brenzcatechin I 1857; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 993; mit Aldehyden u. NH_3 I 71; mit Sarkosinäthylester II 3421; mit Selenoacetamid I 4729; mit Na-p-Fluorbenzolsulfinat I 2536; mit Rectronecsäuremonolacton (+ KJ) I 4735.

Propionylchlorid, Dipolmoment I 3666; Rk.: mit Äthylen (+ $AlCl_3$) I 1871; mit Äthylenchlorhydrin II 3904; mit 2.5-Dimethylpyrrylmagnesiumbromid I 3832.

$C_3H_5OCl_3$ Trichlorisopropanol, Verwend. II 1052*.

C_3H_5OBr Epibromhydrin, Darst. II 2125.

Bromaceton, Bldg. I 754; Darst., physikal. u. physiol. Eigg., Entgift., Erkenn. I 2880; elektrolyt. Red. II 3081.

C_3H_5OJ Jodaceton, elektrolyt. Red. II 3081.

$C_3H_5O_2Cl$ *gewöhnl.* **α-Chlorpropionsäure**, Herst. I 880*; II 866*, 3468*; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521; sterilisierende Wrkg. auf Eiterbakterien, Bac. typhosus u. Vib. cholerae II 817.

Methylester (Kp.767 130—132°), Bldg. I 43; HCl-Abspalt. I 3217*.

d(+)-**α-Chlorpropionsäure** (Kp. 180—181°), Darst., Eigg. II 612.

Äthylester (Kp. 139—144°), Darst., Eigg., Rkk. II 611.

l(—)-**α-Chlorpropionsäure**, Darst. II 612.

β-Chlorpropionsäure, Synth. I 4895; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521; Rk. d. Na-Salzes mit 2-Nitrophenylmercaptan II 610.

Äthylester, Rk.: mit Grignard-Verbb. II 1726; mit 1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-cyanessigsäureester II 297.

x-Chlorpropionsäure, Verwend. für Textilhilfsmittel I 1147*.

Ameisensäure-β-chloräthylester (Kp.764 132°) II 3904.

$C_3H_5O_2Br$ α-Brompropionsäure (F. 25°), Bldg. I 315; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521; Kinetik d. Rk. zwischen — u. Ag-Ionen I 3486.

Äthylester, Rk.: mit Benzhydrylnatrium II 1719; mit p-Äthylbenzaldehyd I 2342; mit 2.3-Dimethyl-4-methoxybenzaldehyd bzw. o-Aceto-o-kresolmethyläther I 4302; mit Bindon I 2078; mit o-Methylbenzylisopropylketon II 2543; mit 2-Methylpyrrolidin-5-äthylacetat II 627; mit Äthylpiperidyl-2-acetat I 1878; mit Acetondicarbonsäureester II 4226.

β-Brompropionsäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521.

$C_3H_5O_2J$ α-Jodpropionsäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521.

β-Jodpropionsäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2521; Überführ. in Adipinsäure (+ U) I 3490; sterilisierende Wrkg. II 817.

Äthylester (Kp.11 82°), Darst., Eigg., Rkk. I 2105.

$C_3H_5O_2F$ α-Fluorpropionsäure, opt. Aktivität II 3531.

$C_3H_5O_3N$ Acetylcarbaminsäure, Rkk. d. Äthylesters (**Acetylurethan**) II 302.

$C_3H_5O_3N_3$ Glyoxylsäuresemicarbazon, Methylester II 3298.

$C_3H_5O_3Cl$ α-Oxy-β-chlorpropionsäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.

$C_3H_5O_3As$ Monoglycerinmonoorthoarsenit I 1094*.

$C_3H_5O_3B$ Glycerinborsäureester, Darst., Eigg. II 3533; Verwend. I 1685*.

$C_3H_5O_4N_3$ Allophanylaminoameisensäure, Äthylester (**Allophanylurethan**) (F. 189—190° Zers.) I 4368*.

$C_3H_5O_5As$ α-Arsonacrylsäure (F. 159°) II 1524.

$C_3H_5O_6P$ Phosphobrenztraubensäure, enzymat. Umsatz d. synthet. — (*enol*-**Brenztraubensäurephosphorsäure**) I 791; enzymat. Aufspalt. in Ggw. d. Adenylsäuresyst. II 2941; Aufspalt. im Muskel I 1911; Abbau bei d. alkoh. Gär. I 578; Umester.-Rk. bei d. alkoh. Zuckergär. I 1895; Energieverhältnisse bei d. enzymat. Spalt. u. Umester. mit Kreatin bzw. Arginin I 1895; enzymat. Synth. d. Kreatinphosphorsäure durch Umester. d. — I 1895; Wrkg. d. Arseniats auf d. Gär. II 1360.

$C_3H_5O_6As_3$ Monoglycerintrimetaarsenit I 1094*.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin*.

C_3H_5NS Thiazolin, Herst. v. Derivv. (Lokalanästhetica) I 4036*; —-Phenole (Synth., Strukturbeweis) II 789.

Äthylrhodanid, pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkgg. II 3322.

Äthylsenföl, Pharmakologie d. entzündl. Wrkg. I 4033.

***S*-Methylthioglykolsäurenitril** (Kp.20 74,5°) II 1664.

$C_3H_5NS_2$ Thiothiazolidin bzw. **Mercaptothiazolin**, Verwend. v. Kondensat.-Prodd. I 944*.

$C_3H_5N_3S_2$ 4.6-Diimino-1.3.5-dithiazan (F. 202 bis 209°), Darst., Hydrojodid, Erkennen d. Dithioharnstoffmethylenäthers v. Dixon u. Taylor als — I 1222.

$C_3H_5Cl_2Br$ 1.2-Dichlor-1-brompropan (Kp.760 154,5°) I 315.

$C_3H_5Cl_2As$ [β-Chlorvinyl]-methylchlorarsin (Kp.10 112—115°) II 3089.
$C_3H_6ON_2$ Nitrosovinylmethylamin, Verwend. I 4384*.
Tetrahydroimidazolon-(2) (F. 131°) I 3500.
$C_3H_6OCl_2$ 2.3-Dichlorpropanol-(1) (Kp.15 75—77°) I 4147.
Glycerin-α.γ-dichlorhydrin (α.γ-Dichlorhydrin), mol. Wechselwrkgg. u. Struktur I 2679; Überführ. in Epichlorhydrin II 2125; alkal. Verseif. I 4549; Rk. mit Pyrogalloläthern I 543.
$C_3H_6OBr_2$ 1.1-Dibrompropanol-(2) II 2332.
1.2-Dibrompropanol-(3) II 2227*.
Glycerin-α.γ-dibromhydrin, Überführ. in Epibromhydrin II 2125.
$C_3H_6OJ_2$ Allylalkoholdijodid, Mechanismus d. Zers. II 3773.
C_3H_6OS Thiolpropionsäure, Bezieh. d. Mol.-Spektr. zu d. Elektronen d. atomaren Bestandteile I 1570.
C_3H_6OMg Allylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Zers.-Potential d. Bromids I 2527.
$C_3H_6O_2N_2$ Methylglyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; Verwend. I 2269*.
Propandion-1.3-dioxim, Verwend. I 2269*.
Malonsäurediamid (Malonamid) (F. 170°), Darst., Eigg. II 2127; Metallkomplexverbb. II 3914.
$C_3H_6O_2S$ (α-)Thiomilchsäure, Einw. v. CO auf d. Ferroverb. I 4713; Einw.: auf Methylglyoxal II 62; auf Fichtenholzmehl II 4123; Einfl. auf d. Wrkg. v. Vitamin C auf d. enzymat. Rohrzuckerspalt. II 107; Verwend. zum Haltbarmachen v. Adrenalin II 2168*.
β-Mercaptopropionsäure, Verwend. zum Haltbarmachen v. Adrenalin II 2168*.
***S*-Methylthioglykolsäure**, Äthylester (Kp.760 174 bis 176°) II 1664.
$[C_3H_6O_2S]_x$ Polypropylensulfon I 1626.
$[C_3H_6O_3N_2]_x$ *kryst.* Peroxyd aus Dimethylolharnstoff II 3535.
$C_3H_6O_3N_4$ s. *Triuret*.
$C_3H_6O_4N_4$ ω-Methyl-ω'-nitrobiuret (F. 99—100° Zers.) II 3663.
$C_3H_6O_4S$ Propylenoxydsulfonsäure, Verwend. II 2019*.
Acetonsulfonsäure, Rkk. I 3132.
$C_3H_6O_4S_2$ Acetonylthioschwefelsäure, Na-Salz I 3692.
$C_3H_6O_5S$ β-Sulfopropionsäure, Bldg. I 4706; Derivv. I 3129; Ba-Salz I 311.
Acetoxymethansulfonsäure, K-Salz (F. 239 bis 245° Zers.) I 2070.
$C_3H_6O_5As_2$ Monoglycerindimetaarsenit I 1094*.
$C_3H_6O_6N_2$ Propandiol-(1.2)-dinitrat, Bldg. II 435.
x-Propylendinitrat, Herst. II 3846*.
$C_3H_6O_6N_6$ Trimethylentrinitramin (*cycl.* **Trimethylentrinitroamin, Hexogen, T4**), Röntgenunters. I 4280; Widerstandsfähigk. gegenüber Wärmebeanspruch. I 701; Verwend. als Sprengstoff I 701; volumetr. Best. d. Nitrat-N I 2880.
$C_3H_6O_6S$ Brenztraubensäurebisulfit, Einw. v. Carboxylase II 3687.
$C_3H_6O_7N_2$ Glycerindinitrat (Propantrioldinitrat), therapeut. Verwend. II 3442; (in Citormin) II 332.
C_3H_6ClBr Trimethylenchlorobromid, Rk.: mit Phthalimid I 2090; mit α-Aminopyridin II 2373.
$C_3H_6J_2Se$ Cycloselenopropandijodid I 298.
$C_3H_6J_2Te$ Cyclotelluripropandijodid I 297.
C_3H_7ON Aminoaceton, Rkk. d. Hydrochlorids II 606.
Acetoxim, Bldg. I 754; Kondensat. mit Diazoverbb. I 3675; II 4110; Verwend. in Motortreibmitteln I 2269*.
Propionamid, Darst. aus CO-halt. Gasen I 643*; Bldg. aus Benzaldehydsemicarbazon u. C_2H_5.MgBr (Mechanismus) II 72; Oxydat. I 1762.
***N*-Dimethylformamid**, Rkk. II 3415.
Formiminoäthyläther II 65.
$C_3H_7ON_3$ Acetaldehydsemicarbazon, Best. I 4771.
C_3H_7OCl Propylenchlorhydrin, Herst. II 1244*; Kp. u. Dampfzus. d. Syst. —-W. I 4286.
Trimethylenchlorhydrin (γ-Chlorpropylalkohol), Rk.: mit CH_3SNa II 2391; mit Malonsäureäthylesterchlorid bzw. Malonester II 3787.
[Chlormethyl]-äthyläther, Rk. mit $Cu_2(CN)_2$ I 4907.
C_3H_7OBr Propylenbromhydrin, Rkk. I 1626.
Trimethylenbromhydrin, Rkk. II 3786.
$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin*; *Salpetrige Säure-Isopropylester* [*Isopropylnitrit*]; *Sarkosin* [*Methylaminoessigsäure*]).
1(α)-Nitropropan (Kp.760 131°), Bldg. II 406, 435.
2-Nitropropan (Kp.760 118°), Bldg. II 406.
***N*-Äthylcarbaminsäure**, Ester II 1528.
***l*-Lactamid**, Rk. mit C_6H_5.COCl II 611.
Propionhydroxamsäure (F. 85°) I 3322.
$C_3H_7O_2N_3$ (s. *Glykocyamin* [*Guanidinessigsäure*]).
ω-Methylbiuret, Verlauf d. Nitrier. II 3662.
$C_3H_7O_2Cl$ Glycerin-α-chlorhydrin (α-Monochlorhydrin, 1-Chlorpropandiol-2.3), alkal. Verseif. I 4549; Rk.: mit Borsäure II 3533; mit Resacetophenon II 779.
$C_3H_7O_2Br$ Dimethoxybrommethan (Formylbromiddimethylacetal) (Kp.12 55°) I 1863.
$C_3H_7O_2J$ α-Jod-β.γ-dioxypropan, Wrkg. auf Lipase, Katalase u. Schilddrüsenschnitte II 1011.
$C_3H_7O_3N$ (s. *Isoserin*; *Salpetersäure-Isopropylester* [*Isopropylnitrat*]; *Salpetersäure-Propylester* [*Propylnitrat*]; *Serin*).
Methoxymethylcarbaminsäure, Methylester (Kp.18 89—91°) II 1708.
$C_3H_7O_3N_3$ *N*-Nitro-*N'*-äthylharnstoff (F. 133 bis 134°) II 3662.
$C_3H_7O_4Cl$ s. *Perchlorsäure-Propylester*.
$C_3H_7O_4As$ Monoglycerinmonometaarsenit I 1094*.
$C_3H_7O_5As$ *akt.* **α-Arsonpropionsäure** II 2336.
***dl*-α-Arsonpropionsäure** (F. 134°) II 1524.
β-Arsonpropionsäure (F. 145°) II 1524.
$C_3H_7O_6P$ Glycerinaldehydphosphorsäure (Glycerinaldehydphosphat), Bldg. (?) durch α-Glycerophosphatdehydrogenase II 2146; Mechanismus d. enzymat. Dehydrier. II 2148; vgl. auch d. *nachstehenden Verbb.*
Dioxyacetonphosphorsäure (Dioxyacetonphosphat), Bldg. (?) durch α-Glycerophosphatdehydrogenase II 2146; Mechanismus d. enzymat. Dehydrier. II 2148, 4130; spezif. Einfl. d. Zn auf d. Dismutat. d. Bisulfitverb. d. Ca-Salzes I 2576; Aldolase als C-verknüpfendes Ferment bei d. Aldolkondensat.: mit Acetaldehyd II 3806; mit Glycerinaldehyd II 3807; Gleichgewichts-Rk. zwischen Hexosediphosphorsäure u. — I 4324, 4920; (Aktivator d. Zymohexase) II 636; Funkt bei d. alkoh. Gär. I 4024; vgl. auch d. *nachst. Verb.*
Triosephosphorsäure (Monophosphorsäureester d. Triose), intermediäre Bldg. bei d. enzymat. Zerleg. d. Zuckers in CO_2, A. u. Milchsäure I 2375; Mechanismus d. enzymat. Dehydrier. II 4129; hemmende Wrkg. v. Phlorrhizin auf d. enzymat. Dismutat. I 3349; vgl. auch d. *vorstehenden Verbb.*
$C_3H_7O_7P$ Phosphoglycerinsäure (Glycerinsäurephosphorsäure), Vereinfach. d. Darst. v. d(—)-3-Phosphoglycerinsäure, Ba-Salz I 1644; kryst. u. gelatinöse Salze d. rac. 3-Glycerinsäurephosphorsäure u. d. *l*-2-Glycerinsäurephosphorsäure I 1644; Bldg. aus Phosphobrenztraubensäure bei d. alkoh. Zuckergär. I 1895; hemmende Wrkg. v. Phlorrhizin auf d. enzymat. Bldg. aus Triosephosphorsäure I 3349; intermediäre Bldg. bei d. Glucosevergär. durch Bact. coli I 2121; fermentative Darst. reiner d(—)-Glycerinsäure aus — I 4743; enzymat. Aufspalt. v. 2- u. 3-Phosphoglycerinsäure in Ggw. d. Adenylsäuresyst. II 2941; Energieverhältnisse bei d. enzymat. Spalt. u. Umester. mit Kreatin bzw. Arginin I 1895; Funkt. bei

d. alkoh. Gär. I 578, 1643; Verss. zur Phosphorylier. v. 3-Phosphoglycerinsäure mit lebender Hefe I 1644; Umsatz d. „Pyrophosphat"-Frakt. in d. Hefezelle bei Ggw. v. — I 3702; Spalt.: d. Na-Salzes durch d. Phosphatase d. Kartoffel u. d. Zuckerrübe II 3122; durch Hirnextrakte II 1961; in Brenztraubensäure u. H_3PO_4 mittels menschl. Placenta in vitro II 488; d. natürl. linksdrehenden — durch Muskelextrakt I 4324; im fluoridvergifteten Muskelbrei I 102.

C_3H_7NS *N*-Methylthioacetamid, Rkk. I 2369.

$C_3H_7NS_2$ *N*-Äthyldithiocarbaminsäure, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.

***N*-Dimethyldithiocarbaminsäure**, Na-Salz (Einfl. auf d. Syst.: Thioglykolsäure, Puffer, Metall, Disulfid) I 4742; (hypoglykäm. Wrkg.) II 123; Verwend. d. Pb-Salzes als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2445*; Dimethylaminverb. I 4424.

C_3H_7ClS Chlormethyläthylsulfid (Kp.760 128—131°) II 1332.

$C_3H_7Cl_3Sn$ Isopropyltrichlorstannan (Kp.16 75°) I 3671.

$C_3H_7J_3Sn$ *n*-Propyltrijodstannan (Kp.16 200° Zers.) I 3671.

$C_3H_8ON_2$ Äthylharnstoff, Rk.: d. Nitrats mit konz. H_2SO_4 II 3662; mit Äthylenoxyd u. Harnstoff II 182*; mit Formaldehyd II 3536.

***N.N* (*asymm.*)-Dimethylharnstoff**, Rk. d. Nitrats (F. 103—104°) mit konz. H_2SO_4 II 3662; Mol.-Verbb. u. Systeme mit in d. Pharmazie verwendeten Substanzen II 2405.

***N.N'* (*symm.*)-Dimethylharnstoff** (F. 107°), Darst., Eigg. II 1527; Vers. d. Nitrier. II 3662; Rk.: mit Formaldehyd II 3536; mit Diphenylmalonylchlorid I 552; Mol.-Verbb. u. Systeme mit in d. Pharmazie verwendeten Substanzen II 2405.

C_3H_8OMg Propylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rk. d. Halogenide mit SiF_4 II 2528.

Bromid, Zers.-Potential I 2527; Rk.: mit Aldehyden bzw. Ameisensäureäthylester II 60; mit Diphensäuremonoäthylester I 2742.

Isopropylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Einw. v. Salzen auf Phenoläther II 3413.

Bromid, Zers.-Potential I 2527; Rk. mit Aldehyden II 60.

C_3H_8OZn Isopropylzinkhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2543.

$C_3H_8O_2N_2$ Methylolharnstoffmethyläther (F. 91°) II 3535.

$C_3H_8O_2N_4$ Methylendiharnstoff (F. 218°) II 3535.

***N.N*-Dimethyl-*N'*-nitroguanidin** II 3662.

$C_3H_8O_2S$ α-Thioglycerin (Kp.3 112°) I 4895.

$C_3H_8O_2Hg$ Oxypropylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Silicats II 1052*.

Methoxyäthylquecksilberhydroxyd (Methoxyäthylmercurihydroxyd), Rk. d. — u. d. Chlorids mit N-Verbb. (Herst. d. Azids u. a. *N*-haltiger Derivv.) II 2603*; Verwend. d. Silicats zur Schädlingsbekämpf. II 164*, 1052*; (u. Desinfekt.) I 1094*.

$C_3H_8O_2Mg$ Propoxymagnesiumhydroxyd. — Jodid, Gleichgewichtssyst., Mol.-Verbb. II 2893.

$C_3H_8O_3N_2$ Dimethylolharnstoff, Rkk. II 3535; lagerbeständ. Mischungen mit sauren Komponenten I 236*; Verwend. zum Knitterfestmachen I 921*.

$C_3H_8O_3S$ *n*-Propylsulfonsäure (Kp.1 136°) I 4145.

$C_3H_8O_4S_2$ s. *Allochrysin*.

$C_3H_8O_6S_2$ Propyl-α.ω-disulfonsäure, Di-Na-Salz I 4711.

$C_3H_8O_{10}P_2$ Diphosphoglycerinsäure, Verss. zur Darst. I 1644.

C_3H_8NCl 2-Chlor-1-aminopropan II 4255*.

Methylchloräthylamin II 4255*.

$C_3H_8N_2S$ Pseudoäthylthioharnstoff, Rkk. d. Hydrobromids I 2943.

***S.N*-Dimethylisothioharnstoff**, Rkk. d. Hydrojodids II 2701.

$C_3H_8N_4S_2$ Dithioharnstoffmethylenäther, Erkennen d. — v. Dixon u. Taylor als 4.6-Diimino-1.3.5-dithiazan I 1222.

C_3H_9ON *d*-β-Aminopropylalkohol, Bldg. II 3106.

Propanolamin, Rkk. II 3296.

2-Oxypropylamin (1-Amino-2-oxypropan, Isopropanolamin) (Kp.748 159,2—159,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 4553; II 1930; Rk.: mit $SOCl_2$ II 4255*; mit aliphat. Dihalogeniden II 4255*.

***N*-Methyläthanolamin**, Einw. v. $SOCl_2$ II 4255*; Rk. mit aliphat. Dihalogeniden II 4255*.

Trimethylaminoxyd, Bldg. im N-Stoffwechsel beim Wiederkäuer I 3861; Bezieh. zum fischigen Geruch II 3010.

$C_3H_9ON_3$ 1.2-Dimethylsemicarbazid, Komplexverbb. II 1137.

$C_3H_9O_2N$ γ-Aminopropylenglykol, Rkk. II 1708.

$C_3H_9O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Isopropylester* [*Isopropylphosphit*]; *Phosphorige Säure-n-Propylester* [*n-Propylphosphit*].

$C_3H_9O_3As$ *n*-Propylarsinsäure, Verwend. zur Zr-Best. (Polemik) I 1060.

$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester*.

$C_3H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Isopropylester*.

$C_3H_9O_5P$ Methylglykolphosphorsäure, Ca-Salz II 2125.

β-Methoxyäthylphosphorsäure, Erdalkalisalze II 2125.

$C_3H_9O_6P$ *gewöhnl.* **Glycerinphosphorsäure (Glycerophosphorsäure, Glycerophosphat)**, Isolier. d. Ca-Salzes aus Hühnereigelb II 118; Bldg.: aus d. Phospholipoiden v. Aspergillus sydowi I 3705; v. opt.-akt. — aus Lecithin (aus Hefe) II 310; v. opt.-inakt. — aus Cephalin (aus Hefe) II 310; hemmende Wrkg. v. Phlorrhizin auf d. enzymat. Bldg. aus Triosephosphorsäure I 3349; Komplexbldg. mit Mn^{II} (Formulier.) I 4019; enzymat. Dehydrier. I 2374; (Mechanismus) II 2148; phosphatat. Wrkg. d. Emulsins I 2958; Spalt.: durch Darmphosphatase (Geschwindigk.) I 2760; (Mechanismus bei d. Mg-Aktivier.) I 2120; durch Prostataphosphatase II 1359; pflanzenphysiol. Bewert. d. P_2O_5 in —-Ca- u. K-Salzen I 3566; Wrkg.: auf d. Arbeitsvermögen bromessigsäurevergifteter Muskeln u. Herzen v. Frosch I 3536; auf d. Adrenalinempfindlichk. d. Katze II 1011; Verwend. d. Ca- u. Na-Salze in medizin. Sirupen II 1022; Herst. v. Ampullen mit offizinellem Ca-Glycerophosphat II 1576; Geh. d. Calciumglycerinphosphate d. Handels u. d. Natriumglycerinphosphatlsgg. d. Handels an α-Glycerinphosphat II 653; Best. d. organ. gebundenen H_3PO_4 in Ca-Glycerinphosphat enthaltenden Arzneimischungen II 818; Fäll. v. Alkaloiden mit Na-Glycerophosphat II 346.

α-Glycerinphosphorsäure (α-Glycerophosphorsäure, α-Glycerophosphat), Bldg. aus Getreidestärke I 3694; intermediäre Bldg. bei d. Glucosevergär. durch Bact. coli I 2121; enzymat. Bldg. aus d. Cholinester, Spalt. durch Glycerophosphatase I 4743; Mechanismus d. Rk. mit mol. O_2 I 1439; Einw. d. Molybdänsäure auf d. (—)-Verb. II 3660; α-Glycerophosphatdehydrogenase II 2146; Energieverhältnisse bei d. enzymat. Dismutat. mit Brenztraubensäure I 1895; Bind.-Fähigk. d. Takadiastase gegenüber — II 4228; Spalt.: durch Phosphatasen (Spezifität) I 3848; durch Hefephosphatase (Spezifität) I 3849; durch pflanzl. Phosphatasen (Einw. verschied. chem. Verbb.) I 1640; d. Na-Salzes durch d. Phosphatase d. Kartoffel u. d. Zuckerrübe II 3122; durch Glycerophosphatasen d. menschl. Erythrocyten v. n. u. krebsbefallenen Organismen II 1950; durch Knochenphosphatase (Mechanismus) II 3431; durch d. Glycerophosphatase d. Gehirns II 2932; durch Hirnextrakte II

1961; aerob. Abbau im Gehirnstoffwechsel I 3360; Bldg. v. Kohlenhydraten aus — in d. Rattenleber II 2402; Geh. d. Calciumglycerinphosphate d. Handels u. d. Natriumglycerinphosphatlsgg. d. Handels an α-Glycerinphosphat II 653.

β-Glycerinphosphorsäure (**β-Glycerophosphorsäure**, **β-Glycerophosphat**), Bldg. aus Getreidestärke I 3694; enzymat. Bldg. aus d. Cholinester, Spalt. durch Glycerophosphatase I 4743; Bind.-Fähigk. d. Takadiastase gegenüber — II 4228; Spalt.: durch Phosphatasen (Spezifität) I 3848; (Phosphatase-Einheit für d. Na-Salz) II 3431; (Einfl. v. S-Verbb.) I 3849; durch Hefephosphatase II 314; durch pflanzl. Phosphatasen (Einw. verschied. chem. Verbb.) I 1640; d. Na-Salzes durch d. Phosphatase d. Kartoffel u. d. Zuckerrübe II 3122; durch Glycerophosphatasen d. menschl. Erythrocyten v. n. u. krebsbefallenen Organismen II 1950; durch Knochenphosphatase (Mechanismus) II 3431; durch d. Glycerophosphatase d. Gehirns II 2932; durch Hirnextrakte II 1961; Bldg. v. Kohlenhydraten aus — in d. Rattenleber II 2402.

$C_3H_{10}OS$ Trimethylsulfoniumhydroxyd, Darst., Zers. v. — u. Salzen (Kinetik) I 745; Bldg. d. Jodids I 754.

$C_3H_{10}O_6P_2$ *ω.ω'*-**Diphosphonpropan** (F. 170,5 bis 172°) II 3660.

— 3 IV —

C_3H_3ONS Thiazolon-(4), Derivv. I 2547.

$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin*.

$C_3H_3O_2NCl_4$ *β.γ.γ.γ*-**Tetrachlor-α-nitropropan**, Rkk. II 1711.

$C_3H_3O_2NS$ 2.4-Dioxythiazol, Verwend. I 4656*, 4657*.

$C_3H_3O_3Cl_3S$ α-Chlor-β-sulfopropionsäurechlorid, Erkennen d. — v. Rosenthal als Cl-frei am α-C-Atom I 3129.

$C_3H_4ON_2S$ Thiohydantoin, Verwend.: für Farbstoffe I 4656*, 4657*; zur Schleierverhüt. II 4183*.

$C_3H_4ON_2Mg$ Imidazolyl-1-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1017.

$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal* [*Chloralformamid*].

$C_3H_4O_3NCl_3$ γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-oxypropan (F. 45—46°), Darst., Eigg., Acetylverb. I 754; Red. I 2529; Einw. v. Aminen II 1710.

$C_3H_4O_3NBr_3$ γ.γ.γ-Tribrom-α-nitro-β-oxypropan (F. 78°) I 754.

$C_3H_4O_3Cl_2S$ β-Sulfopropionsäurechlorid I 3129.

C_3H_5ONS Thiazolidon-(4), Derivv. I 2547.

$C_3H_5O_2NS$ Thioacetylcarbamidsäure, Derivv. II 2910.

$C_3H_5O_2N_2Cl_3$ γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-aminopropan ($K_{p.2}$ 108°) I 4000; II 1711.

$C_3H_5O_2N_2Br$ Bromacetylharnstoff, Rkk. II 2128.

$C_3H_5O_2ClS$ Allylchlorsulfit, Zers.-Temp. II 2518.

$C_3H_5O_2Cl_3S$ β.γ-Dichlorpropylchlorsulfit ($K_{p.3}$ 110 bis 111°), Darst., Zers.-Temp. II 2518.

symm. **Dichlorisopropylchlorsulfit** ($K_{p.22}$ 120°), Darst., Zers.-Temp. II 2518.

$C_3H_5O_3NS$ β-Sulfopropionsäureimid, Salze I 3129.

C_3H_6ONCl 2-Chlor-2-nitrosopropan, Rkk. I 754.

$C_3H_6ONCl_3$ γ.γ.γ-Trichlor-α-amino-β-oxypropan (F. 132°) I 2529.

C_3H_6ONBr 2.2-Bromnitrosopropan, Rkk. I 754.

α-Brompropionylamid (F. 123°) I 315.

$C_3H_6O_2NCl$ Aminoameisensäure-β-chloräthylester, Rkk. II 3904.

$C_3H_6O_2ClAs$ [**β-Chlorvinyl**]-**methylarsinsäure** (F. 149 bis 150°) II 3089.

$C_3H_6O_2Cl_2S$ γ-Chlorpropylchlorsulfit ($K_{p.21}$ 111 bis 112°), Darst., Zers.-Temp. II 2518.

Chlorisopropylchlorsulfit ($K_{p.20}$ 86—88°), Darst., Zers.-Temp. II 2518.

C_3H_7ONS *S*-**Methylthioglykolsäureamid** (Kp. 104°) II 1664.

Dimethylaminothioameisensäure, Äthylester (**Dimethylxanthogenamid**) I 4424.

$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein*.

$C_3H_7O_2ClS$ Chlormethyläthylsulfon (F. 33°) II 1332.

n-**Propylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 2517.

Isopropylchlorsulfit, Zers.-Temp. II 2517.

$C_3H_7O_3ClS$ Chlorpropansulfonsäure II 400*.

$C_3H_7O_3BrS$ Brompropansulfonsäure, Darst., Verwend. II 400*; Na-Salz I 1626.

$C_3H_7O_4NS$ Cysteinsulfinsäure (F. 152—153° Zers., korr.), Darst., Bldg., Eigg., Rkk., Na-Salz I 4897; Verh. gegen Harnsäurereagens II 2953.

$C_3H_7O_4ClS$ α-Chlor-β-oxypropan-γ-sulfonsäure, Verwend. II 186*.

$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.

$C_3H_9O_3NS$ 3-Amino-1-propansulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3882*.

β-Methyltaurin II 790.

α-Methylaminoäthansulfonsäure II 2260*.

***N*-Methyltaurin** II 2260*.

$C_3H_9O_3N_3S$ s. *Taurocyamin*.

$C_3H_9O_4NS$ Aminoisopropanolschwefelsäureester, Chlorier. I 675*.

$C_3H_{10}O_4NAs$ Trimethylarsoniumoxydnitrat (F. 127°) I 1856.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 Diacetylen, Synth. v. Derivv. I 3138; UV-Absorpt.-Spektr. I 3128, 3495; Verwend. als Brenngas II 1613*.

C_4H_4 Vinylacetylen, Herst. I 1708*, 1960*, 4803*; II 1436*, 1437*, 1795*, 1796*, 2017*, 3359*; — als Primärprod. d. Polymerisat. d. Acetylens unter verschied. Bedingg. II 3785; Hydrier. I 2451*; II 1521; Hydratisier. II 2526; Chlorier. I 3414; Einw. v. Hypohalogenit I 1709*; Synthesen mit Hilfe v. —, Rk. mit C_2H_5MgBr I 2735; Rk.: d. Grignardverb. mit $(C_2H_5)_2SO_4$ II 2525; mit Alkoholen II 1895; mit Halogenäthern II 3785; mit Paraformaldehyd u. Dialkylaminen I 41; mit organ. Säuren I 4219; Derivv. I 4220; Verwend. als Brenngas II 411*; (bes. zum Schweißen) I 3906*; II 1613*, 3592*; (zum Schweißen) I 3214*; Best. in Gasgemischen aus Acetylen u. seinen Polymeren II 3002.

Methylenallen II 1895.

C_4H_6 Äthylacetylen, Herst. I 2451*; Bldg. II 3089.

Dimethylacetylen, Bldg. II 1331.

1.2-Butadien (**Methylallen**) (Kp. 17—18°), Darst., Eigg., Isomerisat. II 3089; Darst. chlorierter 1.2-Butadiene u. Homologe I 3575*.

1.3-Butadien (**Divinyl**), Extrakt. aus d. Prodd. d. tiefen Crack. II 2268; Abtrennen aus KW-stoffgemischen (SO_2-Addit.-Prodd.) I 3060*; Darst.: aus Spalt- u. Koksofengasen I 1108*; aus Vinylacetylen I 2451*; II 1521; aus Pseudobutylen II 863; aus A. (Mechanismus) I 1131; (durch Ermüd. d. Katalysators hervorgerufene Änderr.) I 662; (Kontrolle d. Kontaktprozesses) II 3368; (Adsorpt. aus Gasen nach d. Skrubbern) I 904; aus 1.3-Butylenglykol (Katalysatoren) I 1156*; v. — u. seinen Chlorier.-Prodd. aus Butylchlorid u. Cl II 3358*; chlorierter 1.3-Butadiene u. Homologe I 3575*; v. Halogenbutadienen I 1708*; II 3358*; v. Halogen- u. Cyansubstitut.-Prodd. II 2796*; Darst. u. Polymerisat. v. 2-Alkoxy-1.3-butadienen (Oxyprenen) I 2058; Synth. nach Lebedew (Anwend. d. Struktur-Theorie d. Rkk.) I 2056; Bldg.: aus Acetylen (Schema) II 3785; aus Methylallen II 3089; bei d. Zers. v. n-Butan an erhitzten C-Drähten I 4412; aus Δ^{γ}-Butenol I 4142; bei d. Synth. d. β-Kollidins II 301.

Unelast. Stoß in — mit K^+-Ionen II 1675; Mol.-Vol. bei verschied. Drucken II 2244; Best. d. Dampfdichte II 550; Zus. d. Dämpfe u. d. mit ihnen im Gleichgewicht stehenden fl. Gemische mit Pseudobutylen, A., Acetaldehyd oder Ä. II 3001.

Beständigk.: bei verschied. Tempp. in Ggw. d. Lebedew-Katalysators II 382; in Gemischen mit N v. *250—500°* II 383; — u. —-Polymere II 1072, 3368; Infrarotabsorpt. v. polymerisiertem — II 3210; Autopolymerisat. II 2243; therm. Polymerisat.: bei Atmosphärendruck I 2057; in Ggw. v. in — lösl. Cu-Salzen v. hochmol. organ. Säuren II 2243; Polymerisat. (photochem.) II 775; (Kinetik) II 383, 1072; (Korros. in d. App.) II 1448; Polymerisat.: durch Mischkatalysatoren I 905; in Ggw. v. Na (Kinetik) II 3076; (Einfl. d. W. im techn. Divinylrektifikat) II 383; (Einfl. v. niedrigsd. Beimengg. im Divinylrektifikat, Einfl. v. CO_2, CO u. C_2H_2) II 383; durch Na-Suspenss. I 905; Kondensat. bzw. Polymerisat. in Ggw. v. BF_3-Ätherverbb. u. aromat. Verbb. II 3945*; Dimerisier. II 59, 1521; Absorpt.-Geschwindigk. durch H_2SO_4 (Polymerisat.) II 2062; Auswahl d. optimalen Druckes zur —-Absorpt. (durch A.; SK-Fabrikat.) I 662; Best. d. Hydrier.-Wärme I 2728; Hydrier. I 4212*; II 1521; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; Bromier. II 3784; (Geschwindigk.) I 983; (Einfl. v. O_2) II 2883; Anlager. v. HBr (+ H_2SO_4) I 4142; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; Rk.: mit Oxylderivv. II 2333; mit α-Alkoxyalkylchloriden II 3900; mit Diphenylquecksilber I 2740; mit Rhodan II 3534; mit Acrolein bzw. Crotonaldehyd (Kinetik) II 3775; mit p-Xylochinon I 331; mit Aroylacrylsäuren I 1869; mit Derivv. d. α- u. β-Methylglutaconsäure II 608; mit 1.2-Dicarbonsäureanhydriden I 1011.

Verwend. d. bei d. Darst. v. — aus A. erhaltenen KW-stoff-Frakt. zur Kautschuk-Regenerat. I 1132*; Behandeln v. Firnissen aus Rückständen d. —-Fabrikat. („Kord") mit HNO_3 I 2449.

Diazometr. Best. v. — u. Homologen I 4043; Best. in d. Kopffrakt. d. Leichtöls aus d. Pyrolyse v. Gasöl II 2833; Unters. v. —-Rektifikat (Best. d. W. durch Erstarrenlassen) II 2244; (Best. d. W. nach d. NH_3) II 2244; (spektroskop. Best. v. CO) II 2244; (Best. d. A.) II 710; Analyse v. —-Pseudobutylen-Gemischen nach d. Hydrier.-Meth. I 905; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

C_4H_8 *gewöhnl.* **Butylen**, Auswaschen aus Gasen II 1472*; Herst.: aus Carbonaten I 3751*; aus Vinylacetylen I 2451*; Bldg.: aus Thiophan II 2364; bei d. Photozers. v. Cyclopentanon I 3488; therm. Spalt. I 248; Rk.: mit Halogenwasserstoff I 2826*; mit Bzl. (+ BF_3) I 540; Analyse (Dibromidverf.) I 3373.

α-Butylen [**1.2-Butylen, Butylen-(1), 1-Buten**], Bldg.: bei d. Zers. v. n-Butan an erhitzten C-Drähten I 4412; aus n-Butylbromid (+ CaO) I 3818; aus n-Butylchlorid I 3821; als Zwischenprod. bei d. Rk. zwischen n-Butylalkohol u. CO (Rk.-Schema) II 3661; aus Crotyl- u. Methylvinylcarbinylbromid (+ Zn) I 4553; aus Crotyl- u. Methylvinylcarbinyl-MgBr (Bromier.) I 3819; aus Äthyl-n-butylcarbonat (Bromier.) I 43.

Ramanspektr. I 2066; II 965; Dipolmoment II 3408; Translat.- u. Rotat.-Entropie, Gleichgewichtskonstante — ⇌ trans-β-Butylen I 4886; Wärmekapazität I 3314; Zers. bei hohen Tempp. II 1280; therm. Polymerisat. (Fortschrittsbericht) II 3075; katalyt. Polymerisat. durch fl. H_3PO_4 I 249; Hydrier.-Wärme II 450; Hydrier. I 2057; langsame Verbrenn. II 3773; Mechanismus d. Nitrier. I 3307; Photojodier. II 287; Absorpt.-Geschwindigk. durch H_2SO_4 II 2061; Rk. mit Bzl. in Ggw. v. H_2SO_4 II 1330; Einfl. auf d. Polymerisat.-Geschwindigk. v. C_2H_4 I 4706.

Chem. Best. mit Br I 4237.

gewöhnl. **β-Butylen** (**Δ^{β}-Butylen, 2.3-Butylen, 2-Buten, Pseudobutylen**), katalyt. Darst. aus 1.3-Butadien I 4212*; Bldg.: durch Polymerisat. v. Äthylen I 2728; bei d. Zers. v. n-Butan an erhitzten C-Drähten I 4412; bei d. katalyt. Divinylherst. aus A. I 662; als Zwischenprod. bei d. Rk. zwischen sek. Butylalkohol u. CO (Rk.-Schema) II 3661; aus Benzyläthyläther II 4211; Methoden zur Gewinn. v. Derivv. II 3357.

Dipolmoment II 3408; Zus. d. Dämpfe u. d. mit ihnen im Gleichgewicht stehenden fl. Gemische mit Divinyl II 3001; Zers. bei hohen Tempp. II 1280; Polymerisat. (Fortschrittsbericht) II 3075; (Kinetik) I 2729; (durch fl. H_3PO_4) I 249; (durch Floridin) II 2331; Dehydrier. II 863; Chlorier. I 3377; Jodhydrinbldg. I 4286; Rk. mit H_2SO_4 (Wärmeeffekt) II 550; (Absorpt.-Geschwindigk.) II 2061; (konduktometr. Analyse d. Gemische v. H_2SO_4 mit Butylschwefelsäure) II 2025; Rk.: mit CO u. W.-Dampf (+ H_3PO_4) II 3662; mit Lsgg. v. Alkylhypochloriten I 4287; mit Diphenylquecksilber I 2740; Einfl. auf d. Polymerisat.-Geschwindigk. v. C_2H_4 I 4706; Einw. v. NJ_3 auf Säuren in Ggw. v. — II 1331; Verwend. I 2628; (zur Chloralkoxylier. v. Olefinen) II 2524; Chloralkoxyderivv. d. — als Lösungsm. II 1436.

Chem. Best. mit Br I 4237; Analyse v. Divinyl-—-Gemischen nach d. Hydrier.-Meth. I 905.

cis-**β-Butylen** (*cis*-**2-Buten**), Darst., therm. Daten I 3314; Bldg. I 4553; (Bromier.) I 3819; Translat.- u. Rotat.-Entropie, Gleichgewichtskonstante — ⇌ trans-β-Butylen I 4886; Hydrier.-Wärme II 450.

trans-**β-Butylen** (*trans*-**2-Buten**), Darst., therm. Daten I 3314; Bldg. I 4553; (Bromier.) I 3819; Translat.- u. Rotat.-Entropie, Gleichgewichtskonstanten d. Rkk. Butan ⇌ — + H_2; cis-Butylen ⇌ — u. α-Butylen ⇌ — I 4886; Hydrier.-Wärme II 450.

Isobutylen [**γ-Butylen, Isobuten, Methylpropylen, α.α(*asymm.*)-Dimethyläthylen**], Gewinn. aus KW-stoffgemischen II 2650*; Herst. aus tert. Butanol I 2438*; Bldg.: aus asymm. Di-tert.-butyläthylen I 1848; aus Methylisopropyl-tert.-butylcarbinol u. Isopropyl-tert.-butyläthylen I 1848; aus tert. Butylchlorid I 3818; als Hauptprod. d. Dehydratisier. v. Butanolen (Polemik) II 3661; durch Pyrolyse v. Geraniol bzw. Citral I 3819; bei d. Zers. v. acetessigsaurem Isobutyl durch $ZnCl_2$ I 2059.

Unelast. Stoß in — mit K^+-Ionen II 1675; Dipolmoment II 3408; therm. Daten I 3314; Translat.- u. Rotat.-Entropie, Gleichgewichtskonstante d. Rk. Isobutan ⇌ — + H_2 I 4886; Hydrier.-Wärme II 450; Löslichk. I 3056.

Polymerisat. (Kinetik) I 2729; (Mechanismus) I 316; (Einfl. v. Temp. u. Katalysatoren) I 3118; (durch fl. H_3PO_4) I 249; (in Ggw. v. BF_3) I 1708*; (unter Druck, in Ggw. v. aus BF_3 gewonnenen Verbb.) II 2016*; (in Ggw. v. $AlCl_3$) I 1708*; (an Silicaten) I 3448; (durch Floridin bei niedrigen Tempp.) II 2331; Polyisobutylen (Konst.) II 3076; (Refrakt. als Voraussage d. Zus. v. gesätt. Prodd.) I 984; (Mol.-Gew.) II 1694; (Vgl. d. osmot. u. viscosimetr. Mol.-Gew.-Best.) I 3122; (Viscosität) I 4706; Verwend. v. hochpolymerem — (plast. u. elast. M.) II 1087*; (Reinig.-M.) II 1638*.

Zers. bei hohen Tempp. II 1280; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; Mechanismus d. Nitrier. I 3308; relative Geschwindigk. d. Br-Addit. I 4139; II 44; Lösungsm.-Effekt bei d. Addit. v. HBr (Einfl. v. Ascaridol bzw. Diphenylamin) II 450; Rk. mit SO_2 I 3670; Absorpt.-Geschwindigk. durch H_2SO_4 II 2061; Alkylier. v. Isobutan mit — I 752; Rk.: mit Bzl. in Ggw. v. H_2SO_4 II 1330; mit α-Alkoxy-

alkylchloriden II 3900; mit Phenolmethyläther I 4559; mit α.α-dihalogensubstituierten Äthern II 3902; mit Mercaptanen II 4049*.

Chem. Best. mit Br I 4237.

C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.

— 4 II —

C_4HN_3 **Cyanoform** I 1596.

$C_4H_2O_3$ **Maleinsäureanhydrid** (F. 53°), Bldg. aus Furanderivv. I 880*; Reinig. v. Diene enthaltenden Roh-KW-stoffen durch Einw. v. — I 485*; Mechanismus d. Rk.: mit aromat. KW-stoffen II 786; mit Cyclopentadien II 43; Verss. zur Addit. an α-Vinylnaphthalin bzw. Diphenyl I 2744; therm. Zers. d. Anthracen-, Phellandren- u. Terpinenaddit.-Verbb. I 1406; Rk.: mit Di-$\Delta^{1,4}$-cyclohexenyl I 1867; mit 2-Methyl- bzw. 1-Acetyl-2-methylindolizin I 4158; mit Phenylhydrazonen I 2531; mit Kiefernharzsäuren II 3120; Mol.-Verb. mit Aminen II 1914; Verh.: gegen 5-Methoxy-1-chlorpentadien-(2.3) bzw. -3-chlorpentadien-(1.3) II 3785; gegen d. Methylester d. ungesätt. Fettsäuren d. C_{20}- u. C_{22}-Reihe mit einer *4* bzw. *5* Doppelbindd. entsprechenden Ungesättigth. II 3018; Diensynthesen mit — auf d. Fettgebiet (Dienzahl d. Fette) II 2472; Addit.-Prod. mit Carotin II 4125; Kondensat. mit Vitamin A I 1881.

$C_4H_2O_4$ **Acetylendicarbonsäure**, Rkk. (Pyroninfarbstoffe) II 2371; Addukte mit Isochinolin II 3670.

C_4H_3Cl **1-Chlor-2-vinylacetylen** ($K_{p.760}$ 55—57°) I 1709*, 3414.

C_4H_3Br **1-Brom-2-vinylacetylen** I 1709*.

C_4H_3J **1-Jod-2-vinylacetylen** ($K_{p.125}$ 78°) I 1709*.

C_4H_4O s. *Furan* [*Furfuran*].

$C_4H_4O_2$ (s. *Tetrolsäure*).

Dihydrofuranon, Farbe u. Fluorescenz d. Radikale d. —-Reihe II 787.

Cyclobutan-1.3-dion (dimeres Keten), Herst., Rkk. I 1962*; Eigg., Konst. II 3997.

$C_4H_4O_3$ **Bernsteinsäureanhydrid** (F. 117,5°), Bldg. I 1406; deuteriertes — II 2520; Mol.-Verb. mit Aminen II 1914; Rk.: mit o-Nitrobenzylamin I 2753; mit Phenolen u. Phenoläthern II 79; mit p-Methoxydiphenyl II 4113; v. Grignardreagenzien mit einigen Bernsteinsäureanhydriden I 332; Verwend. zur Hormonreinig. II 3149*.

$C_4H_4O_4$ (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*).

Oxytetronsäure, Dehydrier. mit Chinon, Identifizier. I 1221; Verh. als photograph. Entwickler I 4105.

$C_4H_4O_5$ **Oxalessigsäure** (F. 153°), Bldg.: aus Glaukonin II 4225; aus Fumarsäure durch Cytochrom u. Verh. als physiol. H-Acceptor II 1949; Bldg., Kondensat. mit p-Hydrazinobenzoesäure II 292; Rk.: mit Brenztraubensäure u. Oxydat. d. Rk.-Prod. II 2930; mit NH_2OH in Wurzelknöllchen I 4923.

Diäthylester, Rk. mit 1-Benzolazo-2-aminonaphthalin II 87.

$C_4H_4O_6$ **Dioxymaleinsäure**, Dissoziat.-Konstante I 86; reversible Hemm. d. β-Malzamylase durch — I 2957; Farbrk. mit Ti I 3859.

Dimethylester, Dehydrier. mit Chinon, Rkk. d. Dehydrier.-Prod. I 1220.

$C_4H_4N_2$ (s. *Pyrimidin*).

Succinonitril, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 2733.

$C_4H_4Cl_2$ **1.2-Dichlorbutadien-(1.3)** ($K_{p.105}$ 60—65°) I 3414.

2.3-Dichlorbutadien-(1.3) ($K_{p.760}$ 98°) I 1708*.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

$C_4H_4S_2$ **1.4-Dithien**, Darst. v. Derivv. I 3692.

C_4H_4Se s. *Selenophen*.

C_4H_5N (s. *Pyrrol*).

Allylcyanid, Verseif. I 45.

Methacrylsäurenitril (Methacrylnitril, α-Methylacrylsäurenitril), Darst. I 2439*, 4075*; (Polymerisat.) II 2022; Bldg. I 43.

C_4H_5Cl **1-Chlorbutadien-(1.3)**, Darst., Polymerisat. II 3359*.

4-Chlorbutadien-(1.2), Rk. mit NaCN I 41.

2-Chlorbutadien-(1.3) (Chloropren), Herst.: aus C_2H_2 u. einer Lsg. v. Cuprohalogenid I 1708*; aus Vinylacetylen II 1796*; aus C_2H_2 u. Monovinylacetylen u. HCl II 3852*; aus 3.4-Dichlorbutylen-(1) II 3358*; Bldg. aus Dichlor-2.4-buten-2 I 1975; Vgl. mit Oxyprenen I 2058; Polymerisat.-Geschwindigk. (Vgl. mit 5-Methoxy-3-chlorpentadien-1.3) II 3785; Polymerisat. aus d. Dampfzustand (Lichtkatalyse) I 3661; Struktur d. Polychloroprene (Ozonisier.) I 4706; (Ozonisier. u. Oxydat. mit HNO_3) II 1895; Toxizität u. Pathologie u. Mechanismus d. Wrkg. II 1968; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

$C_4H_5Br_3$ **1.3.4-Tribrom-2-buten**, Verwend. I 4098*.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).

Butadien-1.2-oxyd II 2333.

Divinyläther (Vinyläther) ($K_{p.760}$ 28,3°), Darst., Eigg., Verwend. als Inhalat.-Anästheticum II 2753*; Kinetik d. therm. Zers. II 454; Haltbarmachen II 2168*, 2753*; —-Anästhesie in d. Geburtshilfe II 128; Gebrauch als zahnärztl. Anästheticum II 1378; — u. Vinethen (Erkenn.-Rkk.) I 1263; s. auch *Vinethen*; *Vinyläther*.

α-Propylen-γ-aldehyd (?) ($K_{p.116—118}$°) I 4365*.

α-Methylacrolein [2-Methylpropen-(1)-al-(3)] (K_p. 68—69°), Herst. I 1961*, 2207*, 4074*, 4365*; II 2448*, 3946*.

Methylvinylketon [Buten-(1)-on-(3)] (K_p. 80 bis 81°), Herst. I 1961*, 4074*; (Eigg.) I 4219; II 1525; Darst., Rk. mit CH_3OH II 2526; Bldg. I 66, 2058; Rkk. I 1961*; Verwend. für Verbundglas I 1484*.

Cyclobutanon, Darst. I 3319; Verwend. zum Entparaffinieren v. KW-stoff-Ölen I 2489*.

$C_4H_6O_2$ (s. *Crotonsäure*).

***p*-Dioxen** ($K_{p.749,9}$ 94,2°) I 2943.

Diacetyl, Vork. im Rohfurfurol, Diskuss. über d. Entstehungsweise I 2080; photochem. Bldg.: aus Diäthylperoxyd I 1397; aus Aceton II 2327; Bldg. aus 5-Ketorhamnonsäurelacton I 4008; fermentative Synth. (biochem. Schlußfolgerr.) I 3821; Bldg. durch Säurewecker I 219; Auslese v. Milchsäurekulturen nach d. Bldg. v. — II 213; Entsteh. bei d. Dampfdest. v. Butterkulturen bei Fe-Chlorid-Zusatz (Reinh.) I 1533; Aromabldg. gegorener Milch I 2233; Bldg. in Butter I 3041; — in kaltgelagerter Butter I 1987; Bedeut. für d. Butteraroma II 205, 389; Auffass. d. Butterverbesser.-Mittel auf —-Grundlage als Naturprodd. (Polemik) I 2853; Wrkg. auf d. Geschmack v. Brot I 3420; Vork. im Bukett v. Kirsch- u. Zwetschenwasser I 1981; — als Tuberkelbacillen tötender Bestandteil d. finn. Holzteers II 115.

Rk.: mit SeO_2 II 2045; mit Perjodsäure I 2743; leicht zerlegbare kryst. Addit.-Verb. I 642*; —-halt. Geschmackstoffe bes. für d. Herst. v. Margarine II 1086*; Verwend. zur Härt. v. Gelatinelsgg. u. photograph. Emulss. I 4388*.

Nachw. in Fetten II 2049; rasche Erkenn. d. aromat. Milchsäuregär. in Rahmsäurewekker I 3767; Kreatinprobe auf Acetylmethylcarbinol plus — in Butterkulturen I 464; Best.: v. — I 1990; v. — u. Acetylmethylcarbinol I 464.

Vinylessigsäure ($K_{p.16}$ 74°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 45; Gleichgewicht mit Crotonsäure in verd. „schwerem W." in Ggw. v. NaOH I 3303; Geschwindigk. d. Ozonisier. II 772.

Methacrylsäure (α-Methylacrylsäure), Herst. v. — u. Derivv. II 866*; Bldg. I 1603.

Äthylester (Kp. 118—119°), Herst. I 3217*; Verwend. für Verbundglas I 1484*.
Methylester (Kp. 100°), Herst. I 179*, 3217*; II 866*; (Verwend.) I 2439*; Bldg. I 43; Verwend.: für Verbundglas I 1484*; für Isoliermaterial II 149*; für magnet. Scheidewand für elektr. Tonwiedergabe II 3576*.

Vinylacetat, Darst. (Einfl. v. japan. saurem Ton auf d. katalyt. Wrkg. v. $HgSO_4$) II 3658; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; therm. Polymerisat. (Wandeinfl.) II 1141; Rk. mi Ameisensäure I 1310*; Identitätsperioden v. Polyvinylacetaten II 3283; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Allylformiat, Herst. I 3575*; Ödembldg. nach — I 103.

γ-Butyrolacton (Butyrolacton) (Kp.$_{18-19}$ 92 bis 94°), Darst., Rkk. I 4293; II 3786; Bldg. I 3499; Rkk. I 2751; Abbau d. β-[4-Methoxyphenyl]- u. β-[Halogen-4-methoxyphenyl]-glutarsäuren zu Bernsteinsäuren über γ-Butyrolactone I 4562; Geruch u. Konst. bei γ-substituierten Derivv. I 4421.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*).

Trimethylencarbonat (F. 47—48°) I 199*.

Oxymethylenpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2894.

1-Oxycyclopropan-1-carbonsäure, Valenzzustand d. Ringsyst. II 41.

Bernsteinaldehydsäure (Succinaldehydsäure, Bernsteinsäurehalbaldehyd, β-Formylpropionsäure), Bldg. I 1993; (Semicarbazon) I 538.
Äthylester, Darst., Rkk., Semicarbazon I 570; Rk. mit Acetessigester II 3426.

β-Ketobuttersäure, Ramanspektren d. Ester v. Derivv. I 2066.

Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid), Herst.: aus d. Säure I 1505*; II 2227, 3726*; aus Vinylacetat II 2612*; aus Äthylidendiacetat II 2228*; Bldg. aus Ag-Acetat II 3657; bei d. Zers. v. Cyclohexylacetat durch $ZnCl_2$ I 2059; Reinig. I 4622*; Leitfähigk. d. Syst. —-W. II 452; Kinetik d. Rk. mit W. (Infrarotabsorpt.) I 2064, 3995; Inlösungbringen, bes. zur Konservier. v. Grünfutter u. Jauche II 3858*; Rk.: mit $TeCl_4$ I 297; mit $AlCl_3$-Ä.-Komplex II 1896; mit Dibenzylidenhydrazin II 1528; mit Diaryl- u. Alkylselenverbb. I 1211; mit Bromkotarnin I 348; Herst. v. aliphat. Säureanhydriden in Ggw. v. Mg-Perchlorat mit dampfförm. — I 3013*; Bleichen v. Fetten, Ölen, Wachsen u. dgl. mit H_2O_2 u. — II 2822*.
Calorimetr. Analyse II 515; titrimetr. Best. v. W. u. Alkoholen durch ihre säurekatalyt. Rkk. mit — in organ. Lösungsmitteln II 1976; Farbrkk.: v. organ. Säuren mit Pyridin u. — I 602; II 1981; d. Isatins mit Pyridin bzw. Tetrahydroisochinolin u. — I 4571; II 1159.

α-Oxybutyrolacton (Kp.$_{0,5}$ 128—130°) I 2751.

β-Oxybutyrolacton (Kp.$_{18}$ 110—115°) I 45.

$C_4H_6O_4$ (s. *Bernsteinsäure*).

Methylmalonsäure (F. 122°), Darst., Eigg. II 1900.
Diäthylester, Rk.: d. Na-Verb. mit Isohexylbromid I 1636; mit 2-Brommethylnaphthalin I 770; mit Chlor- bzw. Bromacetophenonen I 4302.
Dimethylester, Überführ. in Methylpropylmalonsäuredimethylester I 1214.

Acetylglykolsäure, Neutralsalzwrkg. d. Acetylglykolat- u. Hydroxylionen-Rk. in verd. Lsgg. I 3489.

$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure*).

α-Carboxyäthylkohlensäure, Dimethylester **(Methyl-α-carbomethoxyäthylcarbonat)** (Kp.$_{759}$ 198 bis 200° Zers.) I 43, 2440*.

Diglykolsäure, Ultraschallgeschwindigk. im Diäthylester I 4670; S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure*; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* [*Antimonylkaliumtartrat*] bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6N_2$ 2-Methylimidazol, Synth. v. Derivv. I 2547.
4(5)-Methylimidazol (F. 56°), Darst. (Pikrat) I 71; (Rk. mit C_2H_5MgBr) I 1017; Schwermetallkomplexsalze I 4006.

Allyldiazomethan I 536.

$C_4H_6N_4$ Trimethylentetrazol, Wrkg. auf d. Froschherz II 128.

$C_4H_6Cl_2$ 1.3(2.4)-Dichlorbuten-(2) Rkk., Derivv. I 1975; Verwend. I 4098*.
1.2-Dichlorbutylen-(3) (Kp.$_{40}$ 45—45,5°) II 3358*.
1.4-Dichlorbutylen-(2) (Kp.$_{40}$ 75—76°) II 3358*.
3-Chlor-2-chlormethylpropen II 1893.
***cis*-1.3-Dichlor-2-methylpropen** II 1893.
***trans*-1.3-Dichlor-2-methylpropen** II 1893.

$C_4H_6Cl_4$ Tetrachlorbutan (F. 72°) II 3359*.
***stereoisomeres* Tetrachlorbutan** (Kp.$_{40}$ 110—111°) II 3358*.
1.2.3-Trichlor-2-chlormethylpropan (Kp. 206 bis 210° korr.) II 1893.
1.1.1.2-Tetrachlor-2-methylpropan (F. 178,6 bis 179,6°) II 1893.
1.1.2.3-Tetrachlor-2-methylpropan (Kp. 190,6 bis 191,3° korr.) II 1893.

$C_4H_6Br_2$ 2.3-Dibrombuten-(1) (Kp.$_{18}$ 60—65°) II 3089.
1.2-Dibrombuten-(2) („**Methylepidibromhydrin**"), Ramanspektr. I 2065.
1.3-Dibrombuten-(2), Verwend. I 4098*.
1.4-Dibrombuten-(2) (F. 51—52°) I 983; II 3785.

C_4H_7N Pyrrolin, Darst. d. am N-Atom ungesätt. — (Reineckat) II 4108; Derivv. I 2081.
***n*-Butyronitril (Buttersäurenitril)**, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 2733; refraktometr. Unters. I 3998.
Isobutyronitril, Dehydrier. I 3216*.

$C_4H_7N_3$ 4(5)-Amino-5(4)-methylimidazol, Salze I 2082.

$C_4H_7N_5$ 4(5)-Guanidinglyoxalin II 2136.

C_4H_7Cl Crotylchlorid, Ramanspektr. I 2065.
Isobutenylchlorid II 2227*.
x-Chlorisobutylen I 3907*.
2-Chlorbuten-2 (?) II 1331.

$C_4H_7Cl_3$ 1.1.2-Trichlor-2-methylpropan (Kp. 144,5 bis 145,5° korr.) II 1893.
1.1.3-Trichlor-2-methylpropan II 1893.
1.2.3-Trichlor-2-methylpropan (Kp. 162,0 bis 163,1° korr.) II 1893.

C_4H_7Br *cis*-Crotylbromid, Ramanfrequenzen I 1408.
(*trans*-) Crotylbromid (Δβ-Butenylbromid), Isolier. aus d. Gemisch mit Methylvinylcarbinylbromid, Eigg. I 1847; Darst., Eigg. I 4143; Ramanfrequenzen I 1408; Umlager. I 4553; II 59; Rk. mit Mg-Alkylbromid I 2065.
Δγ(Δ³)-Butenylbromid (Kp. 98—102°), Darst., Eigg., Rkk. I 4142; Rk. mit Cyclohexanon-2-carbonsäureester II 607.
2-Brombuten-(2), Bldg. II 1331; Ramanspektr. I 2065.
Methylvinylcarbinylbromid (Methylvinylbrommethan) (Kp.$_{760}$ 86,5°), Isolier. aus d. Gemisch mit Crotylbromid, Eigg. I 1847; Ramanfrequenzen I 1408; Umlager. I 3819, 4553; II 59.

$C_4H_7Br_3$ 1.2.3-Tribrombutan (Kp.$_6$ 94—96°) II 3089.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*, *Δβ-Butenol*]; *Isobutyraldehyd* [*Isobutylaldehyd*]).
Tetrahydrofuran (Tetrahydrofurfuran, Tetramethylenoxyd, 1.4-Epoxybutan) (Kp. 64°), Darst. I 66, 886*; II 1540, 2719; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3247*.
Pseudobutylenoxyd (Kp. 56—58°) II 2333, 3357.
1.2-Oxido-2-methylpropan, Rkk. II 60.
Allylcarbinol (Δγ-Butenol, 1.4-Butenol) (Kp. 114°), Darst., Eigg., Rkk., 3.5-Dinitrobenzoat I 4142; Ramanspektr. I 2066; Verh. gegen gärende Hefe I 318.
Isobutenol, Dehydrier. I 1961*, 4074*.
gewöhnl. **Methylvinylcarbinol (α-Methylallylalkohol, Buten-1-ol-3)** (Kp. 97—97,5°), Darst., Eigg., Ramanfrequenzen I 1408; Vers. zur

Isomerisier. I 4142; Dehydrier. I 1961*, 4074*; Bromier. I 3819; Rk. mit HBr u. PBr_3 (Trenn. d. Rk.-Gemisches) I 1847.

(+)-Methylvinylcarbinol, Vgl. d. Dreh. mit (+)-γ-Phenyl-α-methylallylalkohol, (—)-Methyl-β-phenäthylcarbinol u. Butanol-(2) I 4561.

Vinyläthyläther, Herst. II 3846*.

Methyläthylketon [Butanon-(2)], Darst.: aus Pseudobutylenchlorhydrin II 3357; aus sek. Butylalkohol II 543, 702*; (Eigg., Vgl. d. Homologen im Unterricht) II 1896; Bldg. I 4287; II 2910; (Semicarbazon) I 3308; UV-Absorpt.-Spektr. I 2329; Brech.-Indizes u. Dichten v. Gemischen mit Alkoholen (Bldg. v. Keton-Alkoholkomplexen) I 4890; spezif. Wärme I 970; Adsorpt. v. —-Dampf durch akt. Kohle II 2523; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Best. d. Löslichk. nach Hill II 2947; Lösevermögen im Gemisch mit A. für Nitrocellulose I 1226.

Prodd. d. Photozers. I 1397; Verhinder. d. H_2O_2-Zers. in Lsg. durch Aceton II 1113; elektrolyt. Red. II 3081; katalyt. Hydrier. I 2324. II 2336; Rk.: mit P_2S_5 I 2918; mit Phenylhydrazin I 2228; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit Brenzcatechin I 4427; mit Resorcin bzw. Pyrogallol II 2904; mit CH_2O in Ggw. v. K_2CO_3 II 1525.

Akute Rk. d. Meerschweinchen auf d. Dämpfe v. — I 804.

Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.

$C_4H_8O_2$ (s. *Alaol* [*Acetaldol*]; *Buttersäure*; *Dioxan* [*1.4-Dioxan = Diäthylendioxyd, „Exluan O6“*]; *Isobuttersäure*).

1.2-Propylenglykolmethylenäther (Kp. 82—87°) II 726*.

Äthylenacetal, therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.

α-Oxybutyraldehyd, Verwend. I 5024*.

Äthylketol II 702*.

Butanol-(1)-on-(3) II 1525.

Acetoin (Acetylmethylcarbinol), Darst., Oxydat. I 3821; Bldg. I 4008; UV-Absorpt.-Spektr. I 2329; Refrakt.-Dispers. I 3315; Rk.: mit SeO_2 II 2045; mit Perjodsäure I 2743.

Bldg.: in d. Hefe I 1138; durch gewisse Kulturen v. Streptococcus liquefaciens in Milch (Einw. v. Aldehyden) II 2466; durch Säurewecker I 219; durch Streptococcus diacetilactis n. sp. (Bedeut. für d. Butteraroma) II 205; Bezieh. zum Butteraroma II 389; — in kaltgelagerter Butter I 1987; Übergang in Diacetyl in Butter I 4041; Wrkg. auf d. Geschmack v. Brot I 3420; Änder. d. n. heterolakt. Abbaues durch Zufüg. v. — als H-Acceptor II 1953.

Rasche Erkenn. d. aromat. Milchsäuregär. in Rahmsäurewecker I 3767; Kreatinprobe auf — plus Diacetyl in Butterkulturen I 464; Best.: in Gäransätzen I 4821; v. Diacetyl u. — I 464.

Ameisensäurepropylester (Propylformiat) (Kp. 79,5—80,5°), Darst., Eigg. II 619; Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Verh. gegen W.-freies $ZnCl_2$ I 2059; Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023.

Isopropylformiat, Verh. gegen W.-freies $ZnCl_2$ I 2059.

$C_4H_8O_3$ 2-Keto-3.4-dioxybutan II 2377.

α-Oxybuttersäure, Bldg. I 538; Einfl. auf d. Serumlipasen II 1186.

β-Oxybuttersäure, Bldg.: durch Oxydat. v. n. gesätt. Fettsäuren in Ggw. v. Ratten- u. Meerschweinchenleber I 1255; aus Buttersäure (durch überlebende Leberschnitte) II 649; (in d. Lunge) II 2402; Abbau in tier. Gewebe I 1255; Oxydat. in Ggw. v. Meerschweinchenlebergewebe I 1255; Wrkg.: auf Cl. butyricum I 579; auf d. Serumlipasen II 1186.

γ-Oxybuttersäure, Einfl. auf d. Serumlipasen II 1186.

α-Oxyisobuttersäure, Bldg. II 634.

Äthylester, Verwend. II 3238*.

Methylester, Darst. I 2440*; Bldg., Rk. mit $COCl_2$ I 43.

(—)-α-Methoxypropionsäure, Äthylester I 4289.

Äthylenglykolmonoacetat, Herst. I 1310*; Verwend. I 482.

$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrose*; *Erythrulose*; *Threose*).

α.γ-Dioxybuttersäure I 2751.

Dimethoxyessigsäure, Bromier., Methylester (Kp.12 60—61°) I 1863.

$C_4H_8O_5$ s. *Threonsäure*.

$C_4H_8N_2$ (s. *Lysidin* [*Methylglyoxalidin*]).

3-Methylpyrazolin, Rkk. II 4011.

5-Methylpyrazolin, Rkk. II 4011.

Diazo-*n*-butan I 536; II 455.

Diazoisobutan I 536.

$C_4H_8Cl_2$ 1.1-Dichlorbutan II 3358*.

1.2-Dichlorbutan II 3358*.

1.3-Dichlorbutan II 3358*.

1.4-Dichlorbutan II 3358*.

2.3-Dichlorbutan (Pseudobutylendichlorid), Darst. II 1436; (Eigg.) II 3357; physikal.-chem. Eigg. I 1131; Verwend. als Lösungsm. I 3377.

x-Butylendichlorid, Verester. I 1505*.

x-Dichlorbutan, —-halt. Reinig.-Mittel I 1145*.

1.1-Dichlor-2-methylpropan (Kp. 108°) I 687, 3012*.

1.2-Dichlor-2-methylpropan (Kp. 103°), Darst., Eigg. I 3012*; (photochem. Chlorier.) II 1893; Bldg. I 687; Hydrolyse II 1703.

1.3-Dichlor-2-methylpropan (1.3-Dichlorisobutan) (Kp. 136,4°), Darst., Eigg., Verwend. I 3012*; Bldg., Eigg. II 406; photochem. Chlorier. II 1893.

$C_4H_8Br_2$ 1.2(α.β)-Dibrombutan (1-Butenbromid) (Kp.760 165—166°), Darst., Eigg. I 43, 4237; Rk. mit $NaNH_2$ u. CO_2 I 4422.

1.4-Dibrombutan (Tetramethylendibromid) (Kp.60 114°) I 4711; II 3784.

2-Butenbromid (Kp.760 158—158,5°) I 4237.

Isobutenbromid (Kp.760 148—149°) I 4237.

C_4H_8S Tetrahydrothiophen (Thiophan) (Kp.756 118,5 bis 119,5°) II 2364.

Vinyläthylsulfid (Kp. 91°) I 3908*.

Methyläthylthioketon, Dimeres I 2918.

$C_4H_8S_2$ 1.4-Dithian, Absorpt. u. Restaffinität I 4551; Ramaneffekt II 3531.

C_4H_8Se Cycloselenobutan I 298.

C_4H_8Te Cyclotellurobutan I 297.

C_4H_9N Pyrrolidin (Kp. 88—89°), Darst., Eigg. II 788; Bldg. I 1603; katalyt. Hydrier. v. Pyrrolhomologen u. Dehydrier. ihrer Tetrahydroderivv. I 4293; Derivv. II 1937; (Ringerweiter. v. Indolizidin zur Norlupinanreihe) I 1216; (Bromcyanaufspalt.) II 1937; (katalyt. Druckhydrier. d. Pyridylpyrrolderivv.) II 4010; Synth.: eines neuen heterocycl., aus zwei kondensierten —-Ringen aufgebauten Ringsyst. II 1551; d. Ephedrins d. —-Reihe II 3908.

β-Butenylamin, Rk. mit Mesityloxyd I 535.

Cyclobutylamin, Oxydat. I 3319; Verh. gegen Mesityloxyd I 535.

Cyclopropylmethylamin, Verh. gegen Mesityloxyd I 535.

C_4H_9Cl *techn.* **Butylchlorid**, Herst. I 2206*, 2826*; II 864*.

***n*-Butylchlorid (1-Chlor-*n*-butan)**, Gewinn. aus d. Butylenfrakt. d. Abgase v. Spalten in d. Dampfphase mittels HCl II 3865; Bldg. I 687, 3821; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; spektrale Durchlässigk. d. violetten J-Lsgg. in — I 720; Zers. in Ggw. v. alkal. Erden I 3818; Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533; Einw.: v. Cl II 3358*; v. Na u. CO_2 II 967; Rk. mit Na-Amylat in fl. NH_3 I 1410.

Isobutylchlorid (1-Chlorisobutan) (Kp. 63—69°), Herst. I 3575*, 3907*; Bldg. I 687; Ultrarot-

spektr. II 2122; Verlauf d. Zers. (+ H_2SO_4) II 3533.

sek. **Butylchlorid (2-Chlorbutan)**, Gewinn. II 2269, 3865; Bldg. I 687.

tert. **Butylchlorid (2-Chlor-2-methylpropan)** (Kp. 50—51°), Herst. I 1500*, 2826*, 3575*, 3907*; II 2269, 3865, 3903; Bldg. I 687; II 2896; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Leitfähigk. in fl. SO_2 (Mechanismus) II 3407; therm. Zers. (Aktivier.-Energien) I 3126; (in Ggw. v. alkal. Erden) I 3818; Hydrolyse (Kinetik) I 747; (Mechanismus) I 1403; photochem. Chlorier. II 1892; Rk. mit Grignard-Lsg. u. Isovaleriansäureanhydrid II 4004.

C_4H_9Br *techn.* **Butylbromid**, Herst. I 2206*, 2826*.

n-**Butylbromid (1-Brom-*n*-butan)** (Kp. 101,26°), Darst., Eigg. I 2918; Reinig., physikal. Eigg. I 3496; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; Ionenbldg. in — bei Nebelkammerverss. (Einfl. d. Lad.-Vorzeichens) II 3266; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083, 2697; Beug. v. Licht durch Ultraschallwellen unter Verwend. v. — als Träger d. Ultraschallwellen II 2284; therm. Verh. II 3288; Zers. in Ggw. v. alkal. Erden I 3818; Rk. mit Na-Butylat bzw. Na-Amylat in fl. NH_3 I 1410; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3194*.

Isobutylbromid (1-Bromisobutan) (Kp. 91,72°), Bldg. II 451; Reinig., physikal. Eigg. I 3496; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotspektr. II 2122; Rk. mit anorgan. Basen I 1205; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3193*.

gewöhnl. sek. **Butylbromid (2-Brombutan)** (Kp. 91,24°), Bldg. I 2528; Reinig., physikal. Eigg. I 3496; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Mechanismus d. Hydrolyse I 1402; Rk. mit Grignard-Lsg. u. Isovaleriansäureanhydrid II 4004.

(—)-β-**Brombutan** (Kp. 90—91°) I 760.

tert. **Butylbromid**, Bldg. II 451; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664.

C_4H_9J *n*-**Butyljodid**, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Absorpt.-Spektr. im äußersten Quarz-UV II 2696; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083.

Isobutyljodid, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664.

(+)-β-**Butyljodid** I 760.

(—)-β-**Butyljodid** (Kp. 121—122°) I 760.

dl-sek. **Butyljodid** (*dl*-β-**Butyljodid**), UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rkk. I 759.

tert. **Butyljodid**, UV-Absorpt.-Spektr. (Photodissoziat.) I 3664; (im äußersten Quarz-UV) II 2696.

$C_4H_{10}O$ s. *Butylalkohol* [*Butanol*; *tert. Butylalkohol* = *Trimethylcarbinol*]; *Diäthyläther* [*Äthyläther*]; *Isobutylalkohol* [*Isobutanol*, *2-Methylpropanol*, *Isopropylcarbinol*].

$C_4H_{10}O_2$ 1.2-Butandiol, Verwend. I 4597*.

1.3-Butandiol (1.3-Butylenglykol), Bldg. II 1889; physikal. Konstanten I 3314; Verester. mit Borsäure II 3533; Verwend.: zur Herst. v. Vitamin D-Zubereitt. I 4597*; d. Kondensat.-Prod. mit Maleinsäure als Bindemittel für Schleifkörner I 2181*.

1.4-Butandiol (Tetramethylenglykol) (Kp.9 115 bis 118°), Darst., Eigg. II 2447*; Ringschluß I 66; Verwend. zur Herst. v. Vitamin D-Zubereitt. I 4597*.

2.3-Butylenglykol (Dimethylglykol) (Kp. 179 bis 184°), Darst., Eigg. II 3357; Bldg. II 1889; physikal. Konstanten I 3314; spezif. Wärme II 550; — u. seine Derivv. (Äther d. Pseudobutylenchlorhydrins) I 4287; Äther II 2333; Verwend.: zur Herst. v. Vitamin D-Zubereitt. I 4597*; v. Kondensat.-Prodd. d. — für Fluorescenzschichten II 4032*.

x-Butylenglykol, Kinetik d. Kondensat. mit Bernsteinsäure II 3529.

2-Methylpropandiol-(1.2), isomere Monoalkyläther II 60.

2-Methyl-1.3-propandiol, Verwend. I 4597*.

Äthylenglykoläthyläther (Glykoläthyläther) (Kp. 135°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkyljodiden I 4711; Darst. II 2226, 2891; Verwend. als Cellosolve [Äthylcellosolve] II 2226; (Eigg., Identifizier. durch d. Xanthogenatrk.) I 601; (zur Verdräng. d. W. in Holz) I 3939; (in d. Kosmetik) I 4085.

Äthylenglykoldimethyläther (Kp. 83,5—84°), Herst. I 877*; (Verwend.) II 2447*; Verwend. I 1113*.

Acetaldehydhalbacetal, Gleichgewichtskonstante für d. Rk. $CH_3{\cdot}CH(OH){\cdot}OC_2H_5 + C_2H_5OH \rightleftharpoons CH_3{\cdot}CH(OC_2H_5)_2 + H_2O$ II 4148.

Dimethylacetal, Herst. I 1502*; Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059.

Diäthylperoxyd, Photozers. (Mechanismus) I 1397; Nachw. II 4147.

$C_4H_{10}O_3$ Butantriol, Bldg. (?) II 1889.

Diäthylenglykol ($\beta.\beta'$-**Dioxyäthyläther**, **Glykolmonooxyäthyläther**), Eigg.: v. — II 3674; v. Gemischen aus Äthylenglykol u. — II 3410; Rk. d. Na-Verb. mit Polyäthylenglykoldichloriden II 3674; Lsgg. v. Mutterkornalkaloiden u. a. in — u. dessen Äthyl- u. Butyläthern I 4942*; Verwend.: in d. Kosmetik II 2247; zur Darst. haltbarer, fl. Zubereitt. v. Arzneimitteln u. kosmet. Mitteln I 380*; in Wärmeträger-Gemischen II 2764*; in Druckübertrag.-Lsgg. II 4149*; in d. Bindemittelschicht für Glasplatten u. Nitrocellulosefolie I 1684*.

Hydroperoxydiäthyläther I 4547.

$C_4H_{10}O_4$ s. *Erythrit*; *Threit*.

$C_4H_{10}O_5$ Dihydroperoxydiäthyläther I 4546.

$C_4H_{10}N_2$ s. *Piperazin* [*Diäthylendiamin*].

$C_4H_{10}S$ *n*-**Butylmercaptan**, Darst., Eigg. II 1704; (Konst.) I 2528; (Pb-Salz) II 2335; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Viscosität u. Konst. I 2529; Eigg. d. Pd- u. Hg-Verb. (Metallparachor) I 3291; Einw. v. C_2H_2 I 642*; Rk. d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

Isobutylmercaptan, Rk. d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

gewöhnl. sek. **Butylmercaptan**, Rk. d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

(—)-β-**Butylthiol**, Darst., Eigg. I 760.

tert. **Butylmercaptan** (Kp. 64—65°), Bldg., Eigg., Rkk., Salze II 2898; Herst. II 3946*, 4048*; Rk.: mit Isobutylen II 4049*; d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.

Diäthylsulfid (Äthylsulfid), Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529; Darst. II 1062*; Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; (im fernen UV) I 2328; Ramaneffekt II 965; Dampfdruck, Kp., Verdampf.-Wärme I 4710; DE. u. Dipolmoment II 4205; Dipolmoment v. isomeren Plato- u. Palladokomplexen I 3989; Pt-Verbb. (Konst.) I 3991; (Konst., opt. Aktivität u. photochem. Verh.) I 737; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 2666.

$C_4H_{10}S_2$ Tetramethylendimercaptan (Kp.11 75 bis 76°), Darst., Normalaciditätspotentiale I 4284.

Diäthyldisulfid (Äthyldisulfid) (Kp.20 55—57°), Bldg. I 315; Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529; Ramaneffekt II 965.

$C_4H_{10}S_3$ Diäthyltrisulfid, Ramaneffekt II 965.

$C_4H_{10}S_4$ Diäthyltetrasulfid (Äthyltetrasulfid), Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529; Verwend. II 3384*.

$C_4H_{10}Hg$ Diäthylquecksilber (Kp.10 48°), Darst., physikal. Eigg. I 988; Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Parachorwert für d. Hg I 3291; Einw. v. Na II 1900.

$C_4H_{10}Mg$ Diäthylmagnesium, Mechanismus d. Einw. v. C_2H_5Br II 3295.

$C_4H_{10}Se$ Diäthylselenid, Verbrenn.-Wärme II 2330; Dipolmomente d. isomeren Platokomplexe I 3989.

$C_4H_{10}Zn$ Diäthylzink, Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Rk. mit α-Halogennitrosoverbb. I 754.

$C_4H_{11}N$ *techn.* Butylamin, Herst.: v. — I 878*, 2827*; v. —-Hydrohalogeniden I 1110*; Verwend.: zur Herst. v. Textilhilfsmitteln (Einw. auf Saccharide) I 1147*; d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*; v. Kondensat.-Prodd. als Sparbeize I 3011*.

***n*-Butylamin**, Bldg. I 4293; Dissoziat.-Konstante in A. I 3815; Normalaciditätspotential d. Ammoniumions I 4285; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Rkk. I 3689; Rk.: mit Mesityloxyd I 535; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127.

Isobutylamin, Rkk. I 3689; Rk.: mit Mesityloxyd I 535; mit 2-Brom-2-phenylindandion-(1.3) II 465; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127.

(+)-**β-Butylamin**, Darst., Eigg., Rkk. I 759.

(—)-**β-Butylamin**, Rkk. I 759.

dl-**β-Butylamin** (*sek.* **Butylamin**), opt. Spalt. I 759; Rk. mit Perthiocyansäure I 1222.

Methylpropylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.

Diäthylamin, Darst. aus A. u. NH_3 (Wrkg. gemischter Katalysatoren) II 1324; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Aussalzeffekt in nichtwss. Lsgg. I 3260; therm. Zers. I 1842; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Kondensat. I 2827*; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Rk. mit $AgNO_3$ in Lsg. (Komplexbldg.) II 448; Verh. gegen Dibiphenylenäthylen I 2079; Rk.: mit Epichlorhydrin I 42; mit Sacchariden (Herst. v. Textilhilfsmitteln) I 1147*; mit Önanthol bzw. Phenylacetaldehyd II 3794; mit 2-Bromacetyldibenzofuran I 2351; mit β-Brompropionaldehyddimethylacetal I 1602; mit α-Heptin-α-carbonsäuremethylester II 2126; mit 4-Brom-2-aminobenzoesäure-β-chloräthylester I 53; mit d. N-Halogenderivv. v. Säureamiden I 3672; Rkk., Addit.-Verb. mit α-Formamido-β-phenylmaleinanil bzw. d. Rk.-Prod. aus Benzoylformanilid u. Cyanessigester I 334; katalyt. Einfl. auf d. Kondensat. v. Benzaldehyd mit Acetylchlorid I 2324; Verwend.: d. Borats als Elektrolyt für Kondensatoren II 2962*; d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin*).

Isobutylendiamin, opt. Zerleg. v. meso-Stilbendiaminoisobutylendiaminoplatosalzen I 303.

Dimethyläthylendiamin, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 3689; Rkk. (Herst. v. Textilhilfsmitteln) I 1147*.

N.N'-**Diäthylhydrazin**, Bldg.: aus Diäthylamin I 1843; aus Äthylamin, Kinetik d. Zers. I 4887.

$C_4H_{12}P_2$ Diäthyldiphosphin I 3658.

$C_4H_{12}Ge$ Tetramethylgermanium, Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55.

$C_4H_{12}Hg_2$ Tetramethyldiquecksilber, Verwend. II 1287*.

$C_4H_{12}Pb$ Tetramethylblei (Bleitetramethyl) ($Kp._{10}$ 6°), Darst., physikal. Eigg. I 989; Absorpt.-Spektr. II 55; photochem. Zers. II 3290; Austausch d. Pb gegen radioakt. Isotope I 4140.

$C_4H_{12}Sn$ Tetramethylzinn, Dampfdruck, Assoziat. II 1147.

$C_4H_{13}N_3$ Diäthylentriamin, Rkk. I 1147*.

$C_4H_{14}B_2$ Tetramethyldiboran I 299.

C_4OJ_4 Tetrajodfuran (F. 165—166°) I 31.

$C_4O_3Cl_2$ Dichlormaleinsäureanhydrid I 1310*.

$C_4O_3Br_2$ Dibrommaleinsäureanhydrid (F. 116°) II 1723.

C_4Cl_6Hg Quecksilbertrichloräthylenid I 642*.

C_4Br_4Se Tetrabromselenophen (F. 102°) II 1723.

— 4 III —

C_4HBr_3S 2.3.4-Tribromthiophen, Mercurier. I 4570; Rk. mit CH_3MgBr I 4568.

2.3.5-Tribromthiophen, Mercurier. I 4570.

C_4HBr_3Se 2.3.5-Tribromselenophen (F. 38°) II 1723.

$C_4H_2OCl_6$ 2.5-Dichlorfurantetrachlorid (?) I 1617.

$C_4H_2O_2N_2$ Dicyanessigsäure, Methylester (F. 65°) I 1596.

$C_4H_2O_2Cl_2$ Fumarylchlorid, Rkk. I 1218.

$C_4H_2O_2Cl_6$ 2.2.3.5.5.6-Hexachlordioxan, Konfigurat. (Dipolmoment) I 2093.

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan*.

$C_4H_2O_4Br_2$ Dibrommaleinsäure (F. 120—123°) II 1723.

$C_4H_2N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorpyrimidin, Rkk. I 2553.

$C_4H_2Cl_2Se$ 2.5-Dichlorselenophen ($Kp._{18}$ 71°) II 1722.

$C_4H_2Cl_6F_2$ Hexachlordifluorbutan (Kp. ca. 180°) I 1501*.

$C_4H_2Cl_6Se$ 2.5-Dichlorselenophen-2.3.4.5-tetrachlorid (F. 55°) II 1722.

$C_4H_2Br_2S$ 2.3-Dibromthiophen, Mercurier. I 4570.

2.5-Dibromthiophen, Mercurier. I 4570.

3.4-Dibromthiophen, Mercurier. I 4570; Rk. mit 2-Thenoylchlorid I 4569.

$C_4H_2Br_2Se$ 2.5-Dibromselenophen ($Kp._{0,02}$ 42°) II 1723.

$C_4H_2J_2S$ 2.5-Dijodthiophen (F. 40—41°), Bldg., Eigg. II 2720; Mercurier. I 4570.

C_4H_3OCl 2-Chlorfuran I 1616.

$C_4H_3OCl_5$ 2-Chlorfurantetrachlorid I 1616.

$C_4H_3O_2N$ Maleinimid, Bldg. I 1016; Rkk. II 62.

$C_4H_3O_5N_3$ s. *Dilitursäure* [*5-Nitrobarbitursäure*].

$C_4H_3O_5Cl$ Oxalylchloressigsäure, Diäthylester ($Kp._9$ 127—128°) I 4556.

C_4H_3ClSe 2-Chlorselenophen ($Kp._{12,5}$ 42°) II 1722.

C_4H_3BrS 2-Bromthiophen (Kp. 149,5—150,5°), Nitrier. I 1617; Mercurier. I 4570.

C_4H_3BrSe 2-Bromselenophen ($Kp._{13}$ 59°) II 1723.

C_4H_3JS 2-Jodthiophen, Darst. (Nebenprod.) II 2720; Mercurier. I 4570.

$C_4H_4ON_2$ 6-Oxypyrimidin, Derivv. II 1355.

C_4H_4OS s. *Thioxin*.

$C_4H_4OS_2$ Propargylxanthogenat, Salze I 882*.

C_4H_4OMg Vinylacetylenmagnesiumhydroxyd, Bromid I 2735; II 606.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).

Imidazol-1-carbonsäure. — **Äthylester** ($Kp._{16}$ 100°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat, Erkennen d. Imidazol-2-carbonsäureäthylesters v. Oddo u. Mingola als — I 1017.

Imidazol-2-carbonsäure. — **Äthylester**, Erkennen d. — v. Oddo u. Mingola als Imidazol-1-carbonsäureäthylester I 1017.

Imidazol-4-carbonsäure I 1018.

$C_4H_4O_2Cl_2$ Bernsteinsäurechlorid, Dipolmoment II 4000; katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499.

$C_4H_4O_2Cl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlordioxan vom F. 60°, Konfigurat. (Dipolmoment) I 2093.

symm. **Tetrachlordioxan vom F. 70°**, Darst. I 2552.

2.3.5.6-Tetrachlordioxan vom F. 100°, Dipolmoment I 2093.

2.3.5.6 (*symm.*)**-Tetrachlordioxan vom F. 144°**, Darst. I 2552; Dipolmoment I 2093.

asymm. **Tetrachlordioxan vom** $Kp._{14}$ **96°**, Darst. I 2552.

asymm. **Tetrachlordioxan vom F. 57—58°**, Darst. I 2552.

$C_4H_4O_2Hg$ 2-Furylquecksilberhydroxyd, antisept. Wrkg. v. Derivv. II 1964.

$C_4H_4O_3N_2$ s. *Barbitursäure*.

$C_4H_4O_3Br_2$ α.α-Dibromacetessigsäure, Bldg. I 312.

$C_4H_4O_4N_2$ Diazobernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4005.

$C_4H_4O_4N_4$ s. *Isocyanilsäure*.

$C_4H_4O_4Cl_2$ *rac.* **Dichlorbernsteinsäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

Mesodichlorbernsteinsäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

$C_4H_4O_4Br_2$ *rac.* **Dibrombernsteinsäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

Mesodibrombernsteinsäure (**α.β-Dibrombernsteinsäure**), Bldg., Eigg. II 3298; Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287; Resorcinschwefelsäure-Rk. II 827.

$C_4H_4O_5Hg_4$ **Tetrakis-[hydroxymercuri]-furan**, Tetracetat I 31.

$C_4H_4O_6N_4$ **1.4-Dinitro-2.3-diketopiperazin** I 2096.

$C_4H_4Cl_4Se$ **Selenophen-2.3.4.5-tetrachlorid** (F. 97° Zers.) II 1723.

2.2.5.5-Tetrachlortetrahydroselenophen (F. 96 bis 98°) II 1723.

$C_4H_4Br_4Se$ **2.2.5.5-Tetrabromtetrahydroselenophen** (F. 97°) II 1723.

$C_4H_4Br_6Se$ **2.2.5.5-Tetrabromtetrahydroselenophen-1^{a}1-dibromid** (F. 152° Zers.) II 1723.

C_4H_5ON **Pyrrolon**, Derivv. I 2081.

C_4H_5OCl **Methyl-β-chlorvinylketon** (Kp. 135°) I 1602.

$C_4H_5OCl_3$ **Butylchloral**, Rkk. I 754.

$C_4H_5O_2N$ **Acetoxyacetonitril** (Kp. 178—179°) I 2070.

Succinimid (F. 125°), Darst. II 2528; Dipolmoment I 3666; elektrolyt. Red. I 1603; Rk.: mit KOBr u. KOH II 2128; d. K-Verb. mit o-Nitrobenzylchlorid I 2753; mit Phenylhydroxylamin II 63.

$C_4H_5O_2N_3$ **4(5)-Nitro-5(4)-methylimidazol**, Red. I 2082.

Methyldioxytriazin, katalyt. Hydrier. II 476.

Isonitrosomethylpyrazolon (F. 232° Zers.) II 621.

Aminouracil, Salz mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824.

Barbitursäure-4-imid II 1930.

$C_4H_5O_2Cl$ **β-Chlorisocrotonsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 621.

γ-Chlorcrotonsäure (F. 81—82°), Rk. d. NH_4-Salzes II 2334.

γ-Chlorvinylessigsäure (F. 4—6°) II 2334.

Vinylchloracetat s. *Harze-Kunstharze*.

Allylchlorformiat, Zers.-Temp. I 1398; II 2518.

$C_4H_5O_2Cl_3$ **β-Trichloräthylidenglykol** (F. 42°) II 3090.

α.α.β-Trichlorbuttersäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.

$C_4H_5O_2Br_3$ **β-Tribromäthylidenglykol** (F. 103 bis 104°) II 3090.

$C_4H_5O_2J$ **β-Jodcrotonsäure** (F. 114°) I 44.

$C_4H_5O_3N$ **α-Cyanäthylkohlensäure**, Methylester (**Methyl-α-cyanäthylcarbonat**) (Kp.$_{22}$ 92°) I 43, 2440*.

$C_4H_5O_3N_3$ **3-Methyl-4-nitropyrazolon-(5)** (F. 276°) II 621.

3-[Carboxyimino]-pyrazolidon-(5) II 2910.

$C_4H_5O_3Cl$ **α-Chloracetessigsäure** (**α-Chlor-β-ketobuttersäure**). — **Äthylester**, Bldg. II 3776; Ramanspektr. (Keto-Enoltautomerie) I 2066; Rkk. I 72.

Bernsteinsäuremonochlorid, Rkk. d. Äthylesters I 568.

$C_4H_5O_3Cl_3$ *akt.* **γ.γ.γ-Trichlor-β-oxybuttersäure** II 1147.

dl-**γ.γ.γ-Trichlor-β-oxybuttersäure** II 1147.

$C_4H_5O_3Br$ **α-Bromacetessigsäure**, Bldg. I 312.

$C_4H_5O_4N$ **Isonitrosoacetessigsäure**, Hydrier. d. Äthylesters II 472.

$C_4H_5O_4Cl$ *l*-**Chlorbernsteinsäure**, Rkk. (Kinetik) II 1881.

$C_4H_5O_4Br$ *gewöhnl.* **Brombernsteinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 3319.

l-**Brombernsteinsäure**, Rkk. (Kinetik) II 1881.

$C_4H_5O_5Cl$ **Chloräpfelsäure I**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

Chloräpfelsäure II, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*Senföl, Allylisothiocyanat*]).

2-Methylthiazol, Rk. mit C_2H_5J I 4729.

4-Methylthiazol (Kp. 130°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1031; Absorpt.-Kurve I 1032.

Allylthiocyanat, Pharmakologie d. entzündl. Wrkg. I 4033.

$C_4H_6ON_2$ **Dimethylfurazan**, Ramanspektr. I 2067.

2.5-Dimethyl-1.3.4-oxdiazol, Darst. II 1528; Ramanspektr., Konst. I 2067.

4(5)-Oxymethylimidazol (F. 93—94°) I 71.

3-Methylpyrazolon-(5) (F. 215°), Darst., Eigg. II 621; Verwend. I 4809*.

$C_4H_6ON_4$ **4(5)-Carbamidoglyoxalin** (F. 194—195°) II 2137.

$C_4H_6ON_6$ **Formylmelamin**, Darst., Eigg., Rkk., Konst. d. — v. Mulder I 554.

$C_4H_6OCl_2$ **α.β-Dichlormethyläthylketon**, Oxydat. II 865*.

α-Chlorisobuttersäurechlorid, Verester. I 179*.

β-Chlorisobutyrylchlorid II 866*.

$C_4H_6OBr_2$ **α-Brombutyrylbromid**, Rkk. I 782, 990.

$C_4H_6OS_2$ **Allylxanthogenat**, Salze I 882*; Identifizier. v. Allylalkohol als —-K-Salz I 601.

$C_4H_6O_2N_2$ **4.5-Dihydrouracil**, Derivv. II 1168.

Äthylenoxamid (**2.3-Diketopiperazin**) (F. 285°) I 2096.

2.5-Diketopiperazin (**2.5-Piperazindion**, **Glycinanhydrid**, **Glycylglycinanhydrid**), Herst. II 1247*; Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804; Hydrolyse durch HCl I 4549; Verh. gegen Mn^{II} I 4019; Rk.: mit o-Fluorbenzaldehyd I 1458*; mit Tolylaldehyden II 638; Verbind.-Fähigk. mit Amylose I 4447; Verh. als N-Nahr. d. Milchsäurebakterien II 3809; Entfern. aus W. I 3882*; Farbrk. II 143.

1-Methylhydantoin, Rkk. I 3535.

$C_4H_6O_2Cl_2$ **2.3-Dichlor-1.4-dioxan** (F. 28—30°), Darst., Chlorier. I 2552; Ramaneffekt II 3531; Rk.: mit Alkylzink- bzw. Cd-Halogeniden II 982; mit Grignardverbb. I 2943.

β-Dichloräthylidenglykol (Kp.$_{25}$ 118°) II 3090.

Chloressigsäure-β-chloräthylester, Verwend. I 1134*.

γ-Chlorpropylchlorformiat, Zers.-Temp. I 1398; II 2518.

β-Chlorisopropylchlorformiat, Zers.-Temp. I 1398; II 2518.

$C_4H_6O_2Br_2$ **2.3-Dibrom-1.4-dioxan** (F. 69—70°) I 2943.

β.γ-Dibrombuttersäure, Darst. I 45.

$C_4H_6O_2J_2$ **β-Dijodbuttersäure** (F. 97°) I 44.

$C_4H_6O_2S$ **α-Butadiensulfon** [**Thiacyclopenten-(3)-1.1-dioxyd**], Eigg., Tautomerie, Dibromid I 4705.

β-Butadiensulfon [**Thiacyclopenten-(2)-1.1-dioxyd**] (F. 48,5—49,5°), Eigg., Rkk. I 4705.

$C_4H_6O_2S_3$ *O.O*-**Dimethyl-[dithiokohlensäure-*S*-anhydrid]** (F. 54—55°) I 2829*.

$C_4H_6O_3N_2$ **Allylnitrosoaminoameisensäure**, Äthylester (**Allylnitrosourethan**) I 4554.

$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.

$C_4H_6O_3Cl_2$ **α-Oxy-β.β-dichlorisobuttersäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.

$C_4H_6O_4S$ **Thioäpfelsäure**, Einw. auf Fichtenholzmehl II 4123; Herst. v. komplexen Sb-Verbb. I 1457*; s. auch *Antimoin* [*Lithiumantimonylthiomalat*].

Thiodiglykolsäure, Ultraschallgeschwindigk. im Diäthylester I 4670.

$C_4H_6O_4S_2$ **Dithiodiglykolsäure** (**Dithioglykolsäure**), alkal. Spalt. II 292, 2338; Syst.: Thioglykolsäure, Puffer, Metall, — I 4742.

$C_4H_6O_4Se_2$ **Diselenodiglykolsäure**, Darst. II 1704.

$C_4H_6O_4Te$ **Tellurodiglykolsäure** (F. 140—141°) I 297.

$C_4H_6O_4Te_2$ **Ditellurodiglykolsäure** (F. 144°) I 297.

$C_4H_6O_5S$ *akt.* **γ-Sulfocrotonsäure** (F. d. Halbhydrats ca. 94—96°) II 2334.

rac. **γ-Sulfocrotonsäure** (F. d. Halbhydrats ca. 94—96°) II 2334.

$C_4H_6O_6N_4$ **Dinitrodimethyloxamid**, Syst. —-Pentaerythrittetranitrat I 1598.

$C_4H_6O_7S$ **Sulfobernsteinsäure**, Herst. v. capillarakt. Estern I 3019*.

$C_4H_6O_{11}N_4$ **„Nitroisobutylglycerintrinitrat"** I 4525.

$C_4H_6O_{12}N_4$ **Erythrittetranitrat (Nitroerythrit)**, Systeme mit Nitroverbb. I 748, 1598.

C_4H_6NCl **α-Chlorisobutyronitril** I 43.

$C_4H_6N_2S$ **4-Methyl-2-aminothiazol**, Verwend. I 1722*.

$C_4H_6N_2S_3$ **1.3-Dimethylmercaptothio-α.β'-diazol** I 4657*, 4658*, 4659*.

1.4-Dimethylmercapto-β.β'-thiodiazol (Kp.$_{23}$ 170 bis 171°) I 4657*, 4658*.

C_4H_6ClBr **1-Brom-3-chlor-2-buten**, Verwend. I 4098*.

C_4H_7ON ***n*-Propylisocyanat**, Rkk. I 4002.

Isopropylisocyanat, Rkk. I 4002.

Pyrrolidon, Bldg. I 1603; Rk.: mit Benzoesäureanhydrid II 91; mit Isatosäureanhydrid I 782.

Cyclobutylketoxim (?) I 3319.

Acetoncyanhydrin, Rk. mit $COCl_2$ I 43.

Äthoxyacetonitril (Kp.$_{755}$ 134—135°) I 4907.

Methacrylamid II 866*.

$C_4H_7ON_3$ (s. *Kreatinin*).

Nitrosomethylpyrazolin II 4011.

3-Methyl-4-aminopyrazolon-(5), Hydrochlorid (F. 225°) II 621.

C_4H_7OCl **2-Chlorbuten-2-ol-(4)** (Kp.$_{50}$ 92°) I 1975.

cis-**3-Chlor-2-methylallylalkohol** II 1893.

trans-**3-Chlor-2-methylallylalkohol** II 1893.

1-Chlor-2-oxybuten-(3) II 2333.

α-Chloräthylmethylketon (3-Chlorbutanon-2) (Kp. 116—117°), Darst. I 2827*; II 2227*; Oxydat. II 865*.

β-Chloräthylmethylketon (1-Chlorbutanon-3) (Kp.$_{15}$ 53—55°), Darst. II 1525; Rkk. I 1628; II 4011.

***n*-Buttersäurechlorid (*n*-Butyrylchlorid)**, Dipolmoment I 3666; katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499; Rk.: mit Äthylen (+ $AlCl_3$) I 1871; mit Phenol II 70; mit Benzaldehyd (+ Triäthylamin) I 2324.

$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*tert. Trichlorbutylalkohol*, *„Trichlorisobutanol"*].

C_4H_7OBr **α-Brombutyraldehyd** II 295.

Brommethyläthylketon, Herst. (Übersicht) I 3249; Hautschäden durch — II 3973.

$C_4H_7O_2N$ ***N*-Methyloxazolidon** (Kp.$_{14}$ 129°), analept. Wrkg. II 2944.

Diacetylmonoxim, Hydrier. II 472; Rk.: mit Ni I 3874; mit Benzamidinhydrochlorid I 3689.

β-Aminocrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2353.

Allylaminoameisensäure, Äthylester (**Allylurethan**) I 4554.

***N*-Carboxyacetonimid**, Äthylester I 46.

$C_4H_7O_2N_3$ (s. *Trigensäure*).

Nitrosocyclopropylharnstoff (F. 86° Zers.) II 1905.

cycl. **Äthylidenbiuret**, Bldg., Rkk., Derivv., Identität mit d. Trigensäure v. Liebig u. Wöhler II 476.

$C_4H_7O_2Cl$ **Chlordioxan** (Kp.$_{14}$ 62—63°) I 2943.

α-Chlorbuttersäure, Herst. I 880*; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.

β-Chlorbuttersäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.

γ-Chlorbuttersäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.

α-Chlorisobuttersäure, Herst. I 880*; II 2229*.

Äthylester, HCl-Abspalt. I 3217*.

Methylester (Kp.$_{760}$ 133—135°), Herst. I 179*, 2440*; Bldg. I 43; HCl-Abspalt. I 179*, 3217*.

β-Chlorisobuttersäure, Herst. II 2229*; Verester. I 179*.

β-Chloräthylacetat, Herst. II 1063*; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288; Überführ. in Äthylenoxyd I 3015*.

***n*-Propylchlorformiat**, Zers.-Temp. I 1398; II 2517.

Isopropylchlorformiat, Zers.-Temp. I 1398; II 2517.

Butyrylhypochlorit I 4147.

$C_4H_7O_2Cl_3$ **Butylchloralhydrat**, Farbrk. I 1667.

$C_4H_7O_2Br$ **α-Brombuttersäure**, Bldg. II 295; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.

Äthylester, Rk.: mit Propionaldehyd II 4226; mit Formylbernsteinsäureester I 538.

γ-Brombuttersäure, Kinetik d. Zers. d. γ-Brombutyrations in neutraler u. alkal. Lsg. II 3898; Rk. d. NH_4-Salzes mit Ammoniumsulfit II 2334.

α-Bromisobuttersäure, Herst. II 3469*; Rkk. I 1608.

$C_4H_7O_3N$ **α-Amino-β-ketobuttersäure**, Redoxpotential d. Äthylesters II 778.

Bernsteinsäureamid, enzymat. Spalt. d. Esters II 107.

Acetylglykokoll (F. 205—206°) I 2560.

Diacethydroxamsäure (F. 89—90°) II 1724.

$C_4H_7O_3Cl$ **α-Chlor-β-oxybuttersäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.

α-Oxy-β-chlorbuttersäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.

2-Oxy-3-chlorbuttersäure, Rkk. d. Äthylesters II 2334.

α-Oxy-β-chlorisobuttersäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.

$C_4H_7O_4N$ (s. *Asparaginsäure*).

Iminodiessigsäure, Trenn. v. Glycin I 881*; Verwend. II 2019*.

$C_4H_7O_5N$ **Weinsäuremonoamid**, krystallograph. Unters. II 2123.

$C_4H_7O_6P$ **Acetessigsäure-*O*-phosphorsäureester**, Derivv. I 3130.

C_4H_7NS **2-Methylthiazolin**, Rkk. v. Salzen II 420*, 1928, 2076.

Propylsenföl, Pharmakologie d. entzündl. Wrkg. I 4033.

Äthylmercaptoacetonitril (*S*-Äthylthioglykolsäurenitril) (Kp.$_{50}$ 104—105°) II 1333, 1664.

$C_4H_8ON_2$ **Cyclopropylharnstoff** (F. 123—124°) II 1905.

$C_4H_8OCl_2$ ***sek.* Dichlorbutylalkohol** II 2227*.

symm. **Dichlor-*tert.*-butylalkohol (1.3-Dichlor-2-methylpropanol-2)** (Kp.$_{760}$ 150,5°) II 865*, 2227*.

1.3-Dichlor-1-methoxypropan (Kp.$_{19}$ 55°) I 1601.

β.β'-Dichloräthyläther (Chlorex) (Kp.$_{742}$ 175 bis 177°), Eigg. II 3674; Dipolmoment u. Struktur d. Verb. mit Chlf. II 1700; Erhitzen in Ggw. v. fein verteilten Metallen I 877*; HCl-Abspalt. II 2753*; Einw. v. NH_3 II 4051*; Kondensat. mit Metallpolysulfiden II 3079; Verwend.: zur Trenn. d. paraffin. u. Naphthen-KW-stoffe v. d. aromat. u. ungesätt. (Lsg.-Vermögen in Hexan, Cyclohexan, Amylen u. Bzl.) I 694; als Lösungsm. für Absorpt.-Kältemaschinen I 1278*; Verwend. zur Raffinat. s. *Mineralöle* (*Raffination mit selektiven Lösungsmitteln*).

$C_4H_8OBr_2$ **1.3-Dibrom-1-methoxypropan** (Kp.$_{16}$ 75°) I 1602.

[**α.β-Dibromäthyl**]-**äthyläther** II 2332.

C_4H_8OS (s. *Thioxan*).

Ketobutylmercaptan (Kp.$_{53}$ 92—96°) I 1961*.

$C_4H_8OS_2$ **Propylxanthogenat**, Salze I 882*; Identifizier. v. Propylalkohol als —-K-Salz I 601.

Isopropylxanthogenat, Salze I 882*; Identifizier. v. Isopropylalkohol als —-K-Salz I 601.

C_4H_8OSe **Selenoxan**, Konfigurat. (Dipolmoment) I 2093.

C_4H_8OMg **Δ^3-Butenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 608.

Methylvinylcarbinylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3819.

$C_4H_8O_2N_2$ **Dimethylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; Co-Komplexe II 447, 1920, 3280; (Susceptibilitätsmess.) II 447; Verbb. mit $CoCl_2$ I 4885; Verwend. in Motortreibmitteln I 2269*; Rotfärb. Ni-freier Re-Lsg. mit — II 1239.

N-**Methyl**-*N'*-**acetylharnstoff**, Rkk. II 2168*.

symm. **Diacetylhydrazin** II 1528.

$C_4H_8O_2S$ **Vinyläthylsulfon** I 1504*.

α-**Mercaptoisobuttersäure**, Einw. auf Fichtenholzmehl II 4123.

Äthylmercaptoessigsäure (*S*-**Äthylthioglykolsäure**) (Kp.11 118°), Darst., Eigg. II 1333; Pt-Verbb. I 737, 4700.

$[C_4H_8O_2S]_x$ **Methylpropylenpolysulfon** (F. 340° Zers.) I 3670.

$C_4H_8O_2S_2$ **Äthylenglykolmonomethylätherxanthogenat**, K-Salz I 601.

$C_4H_8O_3N_2$ (s. *Asparagin*).

Glycylglycin (**Diglycin**), Darst. I 1207; (Chlorhydrat) II 3947*; DE. II 814; Hydrolyse durch HCl I 4549; Komplexbldg. mit Mn^{II} (Formulier.) I 4019; Einw. auf Nicotin I 3130; Salz mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824.

Affinität zu Dipeptidase I 792; Spalt. durch d. Peptidase: v. Aspergillus parasiticus I 3155; v. gekeimtem Weizen II 1558; Einw. v. Schlangengift auf d. peptidat. Spalt. I 576; II 3126.

[β-**Aminoäthyl**]-**oxamidsäure** I 2096.

$C_4H_8O_3S$ **3-Oxythiacyclopentan-1.1-dioxyd** (F. 35°) I 4706.

$C_4H_8O_3Hg$ **Acetyloxyäthylquecksilberhydroxyd**, Verwend. d. Silicats II 1052*.

$C_4H_8O_4N_2$ **Weinsäurediamid**, krystallograph. Unters. II 2123.

$C_4H_8O_4N_4$ ω.ω-**Dimethyl**-ω'-**nitrobiuret** (F. 114 bis 115° Zers.) II 3663.

$C_4H_8O_4S$ α-**Methylsulfonpropionsäure**, Bromier. (Rk.-Verlauf) I 1599.

$C_4H_8O_5S$ β-**Sulfobuttersäure**, Rk. mit SO_3 II 2334.

akt. γ-**Sulfobuttersäure** (F. d. Halbhydrats 93 bis 93,5°) II 2334.

rac. γ-**Sulfobuttersäure** (F. d. Halbhydrats 93 bis 93,5°) II 2334.

$C_4H_8O_6N_2$ **Butylendinitrat** II 3846*.

$C_4H_8O_8S_2$ α.β-**Disulfobuttersäure** II 2334.

akt. α.γ-**Disulfobuttersäure** II 2334.

rac. α.γ-**Disulfobuttersäure** II 2334.

β.β-**Disulfobuttersäure**, Konst. II 2334.

akt. β.γ-**Disulfobuttersäure** II 2335.

rac. β.γ-**Disulfobuttersäure** II 2335.

$C_4H_8N_2S$ s. *Thiosinamin* [*Allylthioharnstoff*].

C_4H_8ClJ **2-Chlor-3-jodbutan** (Kp.11,5 49—52°) II 1331.

$C_4H_8Cl_2S$ s. *Lost* [*Senfgas, Yperit, β.β'-Dichlordiäthylsulfid*].

C_4H_8BrJ **2-Brom-3-jodbutan** (Kp.15 67—68°) II 1331.

$C_4H_8Br_2S$ **Dibromdiäthylsulfid**, anticarcinogene Wrkg. I 90.

$C_4H_8J_2Te$ **Cyclotelluributandijodid** I 297.

C_4H_9ON (s. *Morpholin*).

Trimethylnitrosomethan, Verwend. I 4384*.

Vinyläthanolamin I 3411*.

γ-**Aminobutyraldehyd**, Rk. d. Diäthylacetals II 1548.

Butyraldoxim, Verwend. I 2269*.

Isobutyraldoxim, Verwend. I 2269*.

Methyläthylketoxim (**Äthylmethylketoxim**), Einfl. auf Pankreaslipase I 4023; Verwend. I 2269*.

Acetoximmethyläther I 3675.

$C_4H_9ON_3$ **Acetonsemicarbazon**, Best. I 4771.

C_4H_9OCl **Pseudobutylenchlorhydrin** (Kp. 134 bis 138°), Gewinn.-Methoden I 986; physikal.-chem. Eigg. I 1131; HCl-Abspalt. II 3357; Herst. v. —-Äthern I 4287.

1-Chlor-2-methylpropanol-(2) (*tert.* **Chlorbutylalkohol**), Darst. II 2227*; (Ausbeute) II 1703.

γ-**Chlorpropylmethyläther** I 4074*.

[α-**Chloräthyl**]-**äthyläther**, Darst., Bromier. II 2332; Rk. mit Vinylacetylen II 3785.

C_4H_9OJ **Pseudobutylenjodhydrin** (Kp.12 84°) I 4286; II 1331.

$C_4H_9O_2N$ (s. *Salpetrige Säure-Butylester* [*Butylnitrit*]).

1-Nitrobutan (Kp.760 151°), Bldg. II 406.

2-Nitrobutan (Kp.760 139°), Bldg. II 406.

2-Methyl-1-nitropropan (α-**Nitroisobutan**) (Kp.760 140,5°), Bldg. II 406; Kondensat. mit Formaldehyd I 1852.

2-Methyl-2-nitropropan (Kp.760 126,4°), Bldg. II 406.

α-**Oxy**-γ-**aminobutyraldehyd**, Rkk. II 1548.

gewöhnl. α-**Aminobuttersäure**, Vork. (?) in d. Gallert-M. v. Rhizostoma Cuvieri I 1648; oxydat. Desaminier. in Organschnitten II 813.

(+)-α-**Amino**-*n*-**buttersäure** (F. 297°), Bldg., Eigg. I 2765.

β-**Aminobuttersäure**, Rkk., salzart. Verbb. I 1860.

α-**Aminoisobuttersäure**, Rk. d. Äthylesters mit C_3O_2 II 2128.

N-**Methylalanin**, oxydative Desaminier. durch Aminosäurenoxydase II 489.

Dimethylaminoessigsäure (F. 175—178°), Bldg. v. — u. —-Derivv. II 1151; Stoffwechsel d. Methylesters beim Wiederkäuer I 3862.

Butyrhydroxamsäure I 3322.

$C_4H_9O_2N_3$ (s. *Kreatin*).

ω.ω-**Dimethylbiuret**, Verlauf d. Nitrier. II 3662.

$C_4H_9O_3N$ (s. *Salpetersäure-Butylester* [*Butylnitrat, Butylsalpetersäureester*]; *Salpetersäure-Isobutylester* [*Isobutylnitrat*]).

akt. α-**Amino**-β-**oxy**-*n*-**buttersäure** (F. 255—257° Zers.) I 2765, 4713.

α-**Amino**-γ-**oxy**-*n*-**buttersäure** I 2765; II 1183.

γ-**Amino**-β-**oxybuttersäure**, Kreatininbldg. im Tierkörper nach — II 126.

Äthoxymethylcarbaminsäure, Äthylester (Kp.16 105°) II 1708.

$C_4H_9O_3N_3$ *N*-**Nitro**-*N'*-*n*-**propylharnstoff** (F. 96°) II 3662.

$C_4H_9O_4N$ α-**Amino**-β.γ-**dioxy**-*n*-**buttersäure** II 1335.

$C_4H_9O_5As$ *akt.* α-**Arsonbuttersäure** II 2336.

rac. α-**Arsonbuttersäure** (F. 127°) II 1524.

$C_4H_9NCl_2$ **Di-[chloräthyl]-amin** II 4255*.

C_4H_9NS s. *Thiomorpholin*.

$C_4H_9NS_2$ *N*-**Propyldithiocarbaminsäure**, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.

N-**Isopropyldithiocarbaminsäure**, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.

$C_4H_9N_3S$ **Acetonthiosemicarbazon**, Metallverbb. II 2339; Cupri- u. Cuproverbb. I 4557.

C_4H_9ClS **1-Methylmercapto-2-chlorpropan** (Kp.37 67°) I 1626.

$C_4H_{10}ON_2$ *n*-**Propylharnstoff**, Rkk. d. Nitrats II 3662.

Isopropylharnstoff, Rkk. II 182*, 870*.

N-**Acetyläthylendiamin**, Rkk. I 2088.

$C_4H_{10}OS$ (s. *Methionol* [γ-{*Methylmercapto*}-*propylalkohol*]).

1-Methylmercapto-2-oxypropan (Kp.20 67°) I 1626.

$C_4H_{10}OHg$ *n*-**Butylquecksilberhydroxyd**, Jodid (F. 116°) I 987.

$C_4H_{10}OMg$ *n*-**Butylmagnesiumhydroxyd**, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rk. d. Halogenide: mit SiF_4 II 2528; mit Phenoläthern II 3413.

Bromid, Zers.-Potential I 2527; Rk. mit Aldehyden II 60.

Chlorid, Rk.: mit Benzaldehydsemicarbazon II 72; mit Acetophenonsemicarbazon II 71.

Isobutylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rk.: d. Bromids mit Aldehyden II 60; d. Jodids mit p-Methyl-β-methylhydrozimtsäurepiperidid II 628.

sek. **Butylmagnesiumhydroxyd**, Zers.-Potential d. Bromids I 2527.
tert. **Butylmagnesiumhydroxyd**, Zers.-Potential d. Bromids I 2527; Einw. d. Chlorids auf Ketone I 3820.
$C_4H_{10}OTi$ Diäthyltitanoxyd, Verb. mit H_3PO_4 I 2659*.
$C_4H_{10}OZn$ Isobutylzinkhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 1897.
$C_4H_{10}O_2N_2$ Diäthylnitramin (Kp.$_{16}$ 93°) II 3662.
Methylolharnstoffäthyläther (F. 111°) II 3535.
α.γ-Diaminobuttersäure, Dihydrochlorid (Zers. 206,3°) u. Äthylester II 1725.
γ-Oxybuttersäurehydrazid (F. 89—90°) I 4293.
$C_4H_{10}O_2N_4$ Bernsteinsäuredihydrazid (F. 165—166°) I 4293.
$C_4H_{10}O_2S$ Thiodiglykol (Bis-[β-oxyäthyl]-sulfid), Herst., Verwend. I 4240; Einw. v. H_2O_2 II 99; Unters. auf anticarcinogene Wrkg. I 90.
$C_4H_{10}O_2Hg$ Äthoxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Silicats II 1052*.
$C_4H_{10}O_2Mg$ *n*-Butyloxymagnesiumhydroxyd, Mol.-Verbb. d. Jodids mit Aldehyden u. Ketonen II 2892.
tert. **Butyloxymagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Phthalsäureanhydriden II 3664; Mol.-Verbb. d. Jodids mit Aldehyden u. Ketonen II 2892.
$C_4H_{10}O_3N_2$ s. *Canalin*.
$C_4H_{10}O_3N_4$ Methylolmethylendiharnstoff II 3535.
$C_4H_{10}O_3S$ Bis-[β-oxyäthyl]-sulfoxyd (F. 113 bis 114,5°), Vork. in d. Nebennierenrinde I 4312; II 99.
n-Butylsulfonsäure (Kp.$_{0,5}$ 147°) I 4145.
(+)-β-Butansulfonsäure I 760.
Butan-x-sulfonsäure, Salze mit 9-Aminoacridinen II 2018*.
$C_4H_{10}O_3S_2$ 1-Methylmercaptopropan-2-sulfonsäure, Na-Salz I 1626.
2-Methylmercaptopropan-1-sulfonsäure, Na-Salz I 1626.
$C_4H_{10}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Butylester* [*Butylschwefelsäure, saures Butylsulfat*]; *Schwefelsäure-Diäthylester* [*Diäthylsulfat*].
$C_4H_{10}O_4S_2$ α.α-Bismethylsulfonäthan, Bromier.: in saurer, wss. Lsg. (Mechanismus) I 4888; in wss. HBr (Kinetik) I 4888.
1-Methylsulfonpropan-2-sulfinsäure, Dihydrat d. Na-Salzes I 1626.
$C_4H_{10}O_5S_2$ 1-Methylsulfonpropansulfonsäure-(2), Derivv. I 1626.
$C_4H_{10}O_6S_2$ Butyl-α.ω-disulfonsäure, Di-Na-Salz I 4711.
$C_4H_{10}NCl$ β-Chloräthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 200°) I 1843.
N-Chlordiäthylamin, Rkk. I 3673.
$C_4H_{10}N_2S$ Isopropylisothioharnstoffäther (F 77°) II 4028*.
S-Methyl-*N*-äthylisothioharnstoff, Einw. v. Hydrazin auf d. Hydrojodid II 2701.
$C_4H_{10}N_4S$ *S*-Äthylguanylisothioharnstoff, Salze I 4367*.
$C_4H_{10}ClP$ Diäthylchlorphosphin, Rkk. I 3658.
$C_4H_{10}Cl_2Pb$ Dichlordiäthylblei I 2737.
$C_4H_{10}Cl_2Sn$ Diäthyldichlorstannan (F. 84°) II 1531.
$C_4H_{10}Br_2Sn$ Diäthylzinndibromid I 989.
$C_4H_{11}ON$ Butanolamin (Kp.$_{745}$ 159—160°) II 1614*, 3358.
Isobutanolamin II 1614*.
β-Dimethylaminoäthanol (β-Oxyäthyldimethylamin), Darst., Rkk. I 1020, 1843; Rkk. I 1212, 2339.
$C_4H_{11}OTl$ Diäthylthalliumhydroxyd, Salze I 4555; Chlorid II 1150.
$C_4H_{11}O_2N$ Diäthanolamin (Diäthylolamin), elektr. Moment I 1597; Unters. d. Darst. d. Morpholins aus — II 2723; Einw. v. $SOCl_2$ II 4255*; Kondensat. mit KCN, Benzaldehyd u. Formaldehyd II 3296; Verb. mit Theophyllin I 4596*; Verwend.: zur Red. v. organ. Verbb. I 1841; als Absorpt.-Mittel für saure Gase u. als Emulgiermittel I 2400; als Emulgiermittel I 3912; bei d. Herst. v. Mörtel II 2202*.
$C_4H_{11}O_2N_3$ β.γ-Dioxypropylguanidin II 1708.
$C_4H_{11}O_2As$ Methyl-*n*-propylarsonsäure, Red. durch Penicillium brevicaule I 3159.
$C_4H_{11}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Butylester* [*Monobutylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Diäthylester*.
$C_4H_{11}O_3As$ Diäthylarsenit, Herst., Verwend. I 418*.
$C_4H_{11}O_5P$ Methyl-[β-methoxyäthyl]-phosphorsäure, Na-Salz II 2125.
$C_4H_{12}ON_2$ 1.3-Diamino-2-methylpropan-2-ol (Kp.$_6$ 101—105°) II 3468*.
$C_4H_{12}O_4Ti$ Tetramethoxytitan II 2892.
$C_4H_{12}N_2S_2$ s. *Cystamin* [*Cystinamin, Dithioäthylamin, Bis-{2-aminoäthyl}-disulfid*].
$C_4H_{13}ON$ Tetramethylammoniumhydroxyd. — Chlorid, polarograph. Unters. v. —-Lsgg. in schwerem W. (Überspann.) II 945; Frage d. lipotropen Wrkg. II 501.
Jodid, Bldg. I 1843; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Rk. mit einer HJ-halt. Lsg. d. $Ge(OH)_2$ I 2723; Einfl.: auf d. Glykämie I 2136; auf d. indirekte Muskelerregbark. beim Kaninchen I 2136; Best. d. Methylalkohols als — in alkoh. Erzeugnissen I 390.
Pikrat, Oberflächenaktivität d. —-Ionen I 2517.
$C_4H_{13}OAs$ Tetramethylarsoniumhydroxyd, Nitrat (F. 268—270°) I 1856.
C_4BrJ_3S 2-Brom-3.4.5-trijodthiophen (F. 170°) I 4570.
$C_4Br_2J_2S$ 2.3-Dibrom-4.5-dijodthiophen (F. 142°) I 4570.
2.5-Dibrom-3.4-dijodthiophen (F. 147°) I 4570.
3.4-Dibrom-2.5-dijodthiophen (F. 145°) I 4570.
C_4Br_3JS 2.3.4-Tribrom-5-jodthiophen I 4570.

— 4 IV —

$C_4H_2OCl_6Se$ 2.5-Dichlorselenophen-2.3.4.5-tetrachlorid-1-oxyd (F. 172—172,5° Zers.) II 1723.
$C_4H_2Cl_4Br_2Se$ 2.5-Dibromselenophen-2.3.4.5-tetrachlorid (F. 70—72°) II 1723.
$C_4H_3OCl_2As$ Furyldichlorarsin, Chlorier. (Mechanismus) I 1616.
$C_4H_3O_2ClHg$ 5-Chlor-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 181°) I 1616.
$C_4H_3O_2BrHg$ 5-Brom-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 178°) I 1617.
$C_4H_4ON_2S$ Thiouracil, Verwend. II 4183*.
$C_4H_4OCl_4Se$ 2.2.5.5-Tetrachlortetrahydroselenophen-1-oxyd (F. 149—150° Zers.) II 1723.
$C_4H_4OBr_4Se$ 2.2.5.5-Tetrabromtetrahydroselenophen-1-oxyd (F. 128,5—130° Zers.) II 1723.
$C_4H_4O_2NCl$ *N*-Chlorsuccinimid, Rkk. I 3673.
$C_4H_4O_2N_2S$ Thiobarbitursäure, Herst. v. Derivv. I 553; II 1545, 1579*, 3300; Verwend. zur Pentosanbest. I 5005.
$C_4H_4O_3Cl_2S$ γ-Sulfocrotonsäuredichlorid (Kp.$_2$ 118 bis 121°) II 2334.
$C_4H_5ONCl_2$ [β-Dichlorvinyl]-acetamid (F. 88—89°) II 967, 3090.
$C_4H_5ONCl_4$ [β-Trichlor-α-chloräthyl]-acetamid (F. 128°) II 3090.
C_4H_5ONS 2-Oxy-4-methylthiazol, Absorpt.-Kurve I 1032.
C_4H_5ONMg Magnesylpyrrol (Pyrrylmagnesiumhydroxyd), Rkk. d. Bromids I 66; II 3908.
C_4H_5NClAs [β-Chlorvinyl]-methylarsencyanid II 3089.
$C_4H_5NBr_2S$ β.γ-Dibrompropylsenföl („Dibromallylsenföl"), Pharmakologie d. entzündl. Wrkg. I 4033.
$C_4H_6ON_2S$ Verb. $C_4H_6ON_2S$ (F. 159°) aus Methylglyoxal u. Thioharnstoff I 2923.
$C_4H_6O_2NCl$ Methylenaminoameisensäure-β-chloräthylester II 3904.
$C_4H_6O_2NCl_3$ Chloralacetamid, Red. (Konst. d. Rkk.-Prodd.) II 3090.
$C_4H_6O_2Br_2S$ 3.4-Dibromthiacyclopentan-1.1-dioxyd I 4706.

$C_4H_6O_4Cl_2Te$ Dichlortelluridiessigsäure I 297.
$C_4H_6O_4HgSe_2$ Mercuribis-[selenoglykolsäure], Einw. v. Na_2S II 1704.
$C_4H_6O_8N_2S_2$ α.γ-Diacipiperazindisulfonsäure II 3947*.
$C_4H_7ONCl_2$ Chloressigsäure-β-chloräthylamid, Verwend. I 1134*.
C_4H_7ONS Homocysteinthiolacton, Hydrochlorid (F. 200—201° korr.) I 4149.
$C_4H_7ONS_2$ *N.N*-**Dimethylamidodithiokohlensäure-***S*-**anhydrid**, Ester I 2829*.
$C_4H_7OCl_2Br$ Dichlorbrom-*tert.*-butylalkohol II 865*.
$C_4H_7O_2NS$ 4-Carboxythiazolidin (F. 195° Zers.) II 4122.
$C_4H_7O_2N_2Cl_3$ γ.γ.γ-Trichlor-β-oxy-*n*-propylharnstoff (F. 175°) I 2529.
$C_4H_7O_4NS$ γ-Sulfocrotonsäuremonoamid II 2335.
$C_4H_7N_6S_4Cr$ s. *Reineckesalz* [*NH_4-Tetrarhodanatodiamminchromiat*].
C_4H_8OClBr 1-Brom-2-chlorbutanol-(3) II 865*.
1-Brom-3-chlorbutanol-(2) II 865*.
$C_4H_8OCl_2S$ Dichlordiäthylsulfoxyd, Unters. auf anticarcinogene Wrkg. I 90.
$C_4H_8O_2N_2S_2$ Äthylenthiolurethan (Zers. 234 bis 237°) I 4237.
$C_4H_8O_2Cl_2S$ Dichlordiäthylsulfon, Wrkg. auf d. Hirnatmung II 2558; anticarcinogene Wrkg. I 90; Tumorstoffwechsel in Ggw. v. — II 2145.
$C_4H_8O_2Br_2S$ Dibromdiäthylsulfon, anticarcinogene Wrkg. I 90.
$C_4H_8O_2J_2S$ Dijoddiäthylsulfon, Unters. auf anticarcinogene Wrkg. I 90.
$C_4H_8O_4N_2S_4$ Dinitrodiäthyltetrasulfid, Verwend. II 3384*.
$C_4H_8O_4N_3P$ Kreatininphosphorsäure, hämatopoiet. Wrkg. I 2770.
$C_4H_9OCl_2P$ *n*-**Butylphosphorigsäurechlorid** (Kp.18 66—67°) II 1523.
$C_4H_9O_2NS$ Homocystein (F. 232—233° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 4149; Stoffwechsel I 583.
$C_4H_9O_2ClS$ *n*-**Butylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 2517.
sek. **Butylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 2517.
n-**Butylsulfonsäurechlorid** (Kp.11 90°) I 4145.
$C_4H_9O_4ClS$ β-**Chlordiäthyläther-β'-sulfonsäure**, Rkk. II 872*.
$C_4H_9O_4ClS_2$ 1-Methylsulfonpropansulfonsäure-(2)-chlorid (F. 100°) I 1626.
2-Methylsulfonpropan-1-sulfochlorid (F. 65°) I 1626.
$C_4H_9O_4BrS_2$ 1-Methylsulfon-2-brompropan-2-sulfinsäure (F. 76°) I 1626.
$C_4H_{10}O_2ClB$ Diäthoxyborchlorid, Rkk. I 1849.
$C_4H_{10}O_2Cl_2Ti$ Diäthoxydichlortitan (Kp.18 142°) II 2892.
$C_4H_{10}O_3SHg$ 1-Methylsulfonpropan-2-mercurihydroxyd, Chlorid I 1626.
$C_4H_{10}O_8N_3P$ (s. *Phosphagen* [*natürl. Kreatinphosphorsäure, Phosphokreatin*]).
synthet. **Kreatinphosphorsäure** I 787.
$C_4H_{11}ONMg$ Diäthylaminomagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1004.
$C_4H_{11}O_3NS$ Dimethyltaurin, Darst. (Na-Salz) II 1062*; (Verwend.) II 2260*.

— 4 V —

C_4HOBr_3SHg 2.3.4-Tribrom-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 236°) I 4570.
2.3.5-Tribrom-4-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 270°) I 4570.
$C_4H_2O_2NBrS$ 5-Brom-2(?)-nitrothiophen (F. 45 bis 46°) I 1617.
$C_4H_2O_2Br_2SHg_2$ 2.3-Dibrom-4.5-di-[hydroxymercuri]-thiophen (F. 300°), Dichlorid I 4570.
2.5-Dibrom-3.4-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (F. 300—305°) I 4570.
3.4-Dibrom-2.5-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (F. 317°) I 4570.
$C_4H_2O_2J_2SHg_2$ 2.5-Dijod-3.4-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid I 4571.
$C_4H_3O_3BrSHg_3$ 2-Brom-3.4.5-tri-[hydroxymercuri]-thiophen, Trichlorid I 4570.
$C_4H_3O_3JSHg_3$ 2-Jod-3.4.5-tri-[hydroxymercuri]-thiophen, Trichlorid I 4571.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_4 Pentadiin-(1.3), Verwend. II 1613*.
Pentadiin-(1.4), Verwend. II 1613*.
Pentatetraen, Bldg. I 41.
C_5H_6 Isopropenylacetylen, Hydrier. II 1521.
Cyclopentadien, Bldg.: aus Solventnaphtha I 657; aus 1.2-Dibromcyclopentan II 2877; Hydrier.-Wärme I 2728; Lichtbeständigk. II 726; magnet. Susceptibilität bei d. Polymerisat. II 3075; Kinetik: d. Dimerisat. II 3775, 3898; v. Diensynthesen mit — II 3775; d. Rk. mit Acrolein II 3775, 3776; Rk.: mit α-Alkoxyalkylchloriden II 3901; mit Benzochinon bzw. Maleinsäureanhydrid (Mechanismus u. ster. Verlauf) II 43; mit Benzochinon (mol. Kräfte) II 2119; (Thermochemie u. Kinetik) I 3307; mit Chinizarin u. seinen Derivv. I 1014; mit Tetramethyl-o-benzochinon II 1335; mit Crotonsäure II 995. Farbrk. I 3373; Best. in d. Kopffrakt. d. Leichtöls aus d. Pyrolyse v. Gasöl II 2833.
C_5H_8 (s. *Isopren*).
Pentin-(1) (Kp.747 39,5—41°) II 1894.
Pentin-(2), Hydrier. I 2065.
Isopropylacetylen (Kp. 28—29°) II 964.
1.3-Pentadien (Piperylen) (Kp. 42,0—42,3°), Darst., Eigg. I 1847; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Hydrier. I 4212*; Rk.: mit Thymochinon I 331; mit Diacetylnaphthazarin I 353; Synth. v. Präpp. mit Veilchenduft aus d. —-halt. Nebenprodd. d. SK-Fabrikat. I 2228.
1.4-Pentadien, Hydrier.-Wärme I 2728.
Cyclopenten, Einw. v. RaEm II 2519; Anwend. d. Ramaneffektes auf d. Studium d. Äthylenbind. in —-Derivv. I 2330; Dipolmoment in C_6H_{12} u. CCl_4 I 984; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure (Ringspann.) II 41; Rk. mit Säurechloriden (+ $AlCl_3$) II 2903.
$[C_5H_8]_x$ α-Monocyclobalata (F. 100—105°) I 88.
β-Monocyclobalata (F. ca. 100°) I 88.
α-Monocycloguttapercha (F. 85—90°) I 88.
β-Monocycloguttapercha (F. 84—86°) I 88.
C_5H_{10} *gewöhnl.* **Amylen (Penten)**, katalyt. Darst. aus Pentadien I 4212*; Bldg. v. — u. Polymeren bei d. Zers. v. Estern durch $ZnCl_2$ I 2059; Gewinn. aus Gasen (Auswaschen) II 1472*; Unters. d. —-Frakt. bei d. Rektifikat. v. Amylalkohol I 479; (Einw. v. SO_2) I 479; Fluorescenzvermögen I 694; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Lsg.-Vermögen v. Chlorex in — I 694; Kinetik d. Polymerisat. I 2729; Oxydat. u. Explos. (Einfl. d. Vorwärm.-Geschwindigk.) II 1328; langsame Verbrenn. II 3773; Absorpt. in Säure (Herst. v. Amylalkohol) I 2826*; Rk. mit Bzl. II 1330, 1709.
Penten-(1) (1-Penten, α-Penten, Amylen-1) (Kp. 30,0—30,1°), Darst., therm. Umlager. II 1894; Darst., Bromier. II 1894; Bldg. I 1410; Ultrarotspektr. II 2121; Kp. I 1847; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; Rk. mit SO_2 I 3670.
gewöhnl. **Penten-(2) (2-Penten, β-Penten)** (Kp.746 35,8—36,0°), Darst., therm. Umlager. II 1894; Ultrarotspektr. II 2121; Ramanspektr., Studium d. cis-trans-Isomerie, Darst. I 2065; Hydrier.-Wärme I 2727; Polymerisat.-Prodd. I 1760; II 1281, 3076; (Refrakt. als Voraussage d. Zus.) I 984; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; induzierte Substitut. durch Cl_2 II 601; Rk. mit SO_2 I 3670.

cis-**Penten-(2)**, Ramanspektr., Darst. I 2065.

2-Methylbuten-(1) (*asymm.* **Methyläthyläthylen, 1-Methyl-1-äthyläthylen**) (Kp.760 31,05°), Herst. I 2438*; (physikal. Konstanten) II 2332; intermediäre Bldg. I 316; Ultrarotspektr. II 2121; Hydrier.-Wärme I 2727; Polymerisat.-Prodd. II 1281; (Refrakt. als Voraussage d. Zus.) I 984.

3-Methylbuten-(1) (**Isopropyläthylen, Isoamylen, Isopenten**) (Kp. 20—20,5°), Darst., Eigg., Ramaneffekt II 965; Bldg. v. — u. dimerem — I 2059; Ultrarotspektr. II 2121; Mechanismus d. Nitrier. I 3308; Absorpt. in Säure (Herst. v. Amylalkohol) I 2826*; Verester. II 2413*.

2-Methylbuten-(2) (**Trimethyläthylen**, *tert.* **Amylen**) (Kp.745 38,2—38,3° korr.), Darst., Eigg., Addit. v. Anilin I 2533; Darst. I 2438*; Bldg. I 1848; II 2896; (intermediär) I 316; Ultrarotspektr. II 2121; Hydrier.-Wärme I 2727; Polymerisat.-Prodd. II 1281; Kinetik: d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; d. Hydratat. in wss. Lsgg. v. Säuren II 2880; Mechanismus d. Nitrier. I 3308; relative Br-Addit.-Geschwindigk. II 44; (Einfl. v. Katalysatoren) I 4139; Verh. gegenüber SO_2 I 3670; Rk.: mit α-Alkoxyalkylchloriden II 3901; mit Propylmercaptan II 4049*.

Cyclopentan, photochem. Bldg. aus Cyclohexanon (Rk.-Schema) I 3488; Einw. v. RaEm II 2519; Synth. v. monosubstituierten Homologen mit verzweigten Seitenketten II 457; Änder. d. physikal. Konstanten bei Homologen II 1885; Aromatisier. v. Homologen in Ggw. v. Pt-Kohle II 2894; Ringerweiter. bei d. katalyt. Dehydrier. eines Deriv. II 76.

C_5H_{12} (s. *Isopentan* [*2-Methylbutan, Isopropyläthan*]; *Pentan*).

Tetramethylmethan (**Neopentan**), Entropie v. kryst. — II 2330; Rotat.-Entropie II 600.

— 5 II —

C_5H_4O **Cyclopentadienon**, Derivv. I 180*, 2344.

$C_5H_4O_2$ s. *Furfurol* [*Furfural, Furfuraldehyd*]; *Pyron*.

$C_5H_4O_3$ (s. *Brenzschleimsäure* [*Furan-α{2}-carbonsäure*]).

Citraconsäureanhydrid, Rk.: mit Hydrazinhydrat II 621; mit HNO_3 II 298; mit Vitamin A I 1881; Vers. zur Addit. an Diphenyläthylen I 2744.

Itaconsäureanhydrid, Rkk. I 782.

$C_5H_4O_4$ s. *Glutinsäure*.

$C_5H_4N_4$ s. *Purin*.

C_5H_5N (s. *Pyridin*).

4-Cyanbutadien-(1.3) (Kp.760 135—138°) I 41.

$C_5H_5N_5$ s. *Adenin*.

C_5H_5Cl **2-Chlorcyclopentadien-(1.3)** II 2877.

C_5H_6O (s. *Pyran*).

2(α)-Methylfuran (**Silvan**), Bldg. I 1205; II 1540; Ramanspektr. II 454; Umwandl. in α-Methylpyrrol u. α-Methylthiophen II 297.

$C_5H_6O_2$ **Furfurylalkohol** (**2-Furylcarbinol, „2-Furanalkohol"**), Darst. (Ausbeute) I 1309; Ramanspektr. II 454; mol. Diamagnetismus I 4419; Überführ. in d. Bromid I 1615; Harze auf —-Basis II 3728; Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601.

enol-**Glutaconaldehyd**, Bldg. II 3092; Rkk. d. Na-Verbb. II 962; Rk. mit 3-Aminopyridin II 3100; s. auch *Photopyridin*.

Äthylacetylencarbonsäure (Kp.3 81—82°) I 4422.

β-**Vinylacrylsäure** (F. 71°), Darst., Eigg., Äthylester I 41; elektrolyt. Red. II 2337.

1.3-Butadienyl-2-formiat (**Butadienameisensäureester, Formopren**) (Kp.40 42°) I 2439*, 4219.

α-**Angelicalacton**, langsame Verbrenn. II 3773.

β-**Angelicalacton** ($\Delta^{\beta\cdot\gamma}$-**Angelicalacton**), langsame Verbrenn. II 3773; Rkk. (Vgl. mit Cozymase) II 2932.

Lacton $C_5H_6O_2$ (Kp.760 226—228°) aus Dimethoxyvaleronitril I 42.

$C_5H_6O_3$ *l*-γ-**Methyltetronsäure**, Bldg. durch Penicillium Charlesii, Kondensat. mit Aceton I 4583.

dl-γ-**Methyltetronsäure**, Synth. I 4583.

β.γ.δ-**Trioxopentan** (F. 40—50°) II 3103.

Äthylketencarbonsäure, Äthylester I 2530.

Acetylacrylsäure, Bldg. I 3347.

Glutarsäureanhydrid (F. 56°), Bldg. II 482; Rkk. I 3299.

$C_5H_6O_4$ (s. *Citraconsäure*; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure*; *Mesaconsäure*).

Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Dissoziat.-Konstanten, Abstand d. Carboxylgruppen II 1891.

(—)-**Methyldiglykolsäureanhydrid** (Kp.27 118 bis 120°) II 2528.

α-**Carboxybutyrolacton**, Äthylester (Kp.2 125 bis 127°) II 3787.

$C_5H_6O_5$ **Formylbernsteinsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 538.

α-**Ketoglutarsäure**, Vork. im Harn v. B-avitaminot. Ratten I 3167; Einfl. d. Vitamin-B-Komplexes auf d. —-Stoffwechsel II 3438; Bldg. aus Prolin: durch überlebende Gewebsschnitte II 814; in d. Niere II 2751; ketogene bzw. antiketogene Wrkg. in d. Leber II 4233.

Acetylmalonsäure. — Diäthylester, Bldg., Cuprienolat II 3777; Na-Enolat I 1405.

Acetondicarbonsäure, Rk.: mit Phenolen u. Phenoläthern I 4557; mit 4-Chlor- bzw. 2-Nitroresorcin I 72; mit p-Kresolmethyläther I 327; mit α-Phenylglutardialdehyd I 4165; mit Naphthalin-1.8-dialdehyd I 4432; mit Resorcylaldehyd II 1163; intermediäre Bldg. aus Citronensäure durch Hefe I 3350; Einfl. auf d. Koagulierbark. v. Blut I 99.

Diäthylester, Bldg., Rk. mit Mg-Äthylat u. Trimethylenbromid II 482; Ultraschallgeschwindigk. im — I 4670; Komplexsalz mit Mn^{II} II 778; Rk.: mit 4-Phenthiolbenzophenon-4′-diazoniumchlorid I 1401; d. Na-Verb. mit α-Naphthylisocyanat bzw. Carbäthoxysenföl I 3818; mit α-Brompropionsäureester II 4226.

$C_5H_6O_6$ **Methylenweinsäure**, Ester II 2338.

Äthantricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters II 3538.

$C_5H_6N_2$ **2(α)-Aminopyridin** (F. 57°), Darst., Eigg. II 1164; Struktur, Hydrolyse II 2536; Rk.: mit Trimethylenchlorbromid II 2373; mit aliphat. Oxyden II 2915; mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol II 67; mit Alkylisocyanaten II 1527; mit aliphat. Aldehyden u. CS_2 (für Sparbeizen) II 4160*; mit C_3O_2 bzw. Malonester II 2128; mit β.β-Dimethylglycidsäureamid II 456; Verb. mit Diäthylbarbitursäure (Zus.) I 112*; Verss. in d. —-Reihe (Salicoyl-2-aminopyridin u. seine elektrolyt. Red.) II 625.

3(β)-Aminopyridin (F. 64—65°), Darst., Eigg. II 1164; (Rkk., Acetylderiv.) II 1166; Darst., Rkk. I 1219; Herst. als pharmazeut. Zwischenprod. I 1660*, 4763*; Bldg., Rk. mit Glutaconaldehyd, Pikrat II 3100; Rk. v. diazotiertem — mit $AsCl_3$ bzw. $SbCl_3$ II 1165, 4143*; Synth. v. in 5(β′) Stell. substituierten Derivv. II 1167; Unterss. über — (Methylderivv., Acetylaminopyridin, Formylaminopyridin) I 1219; (Jodier.) II 1166.

4-Aminopyridin (F. 157°) I 1020.

Trimethylendicyanid, Rkk. I 337.

$C_5H_6Br_2$ **1.2-Dibromcyclopenten** II 2877.

C_5H_6S **2(α)-Methylthiophen** (**α-Thiotolen**) (Kp. 112 bis 113°), Isolier. aus d. Teer aus Kaschpirschiefern II 3966; Bldg., Eigg. II 298; mol. Diamagnetismus I 4419.

C_5H_7N **Dihydropyridin**, opt. Nachw. d. Hydrier. u. Dehydrier. d. Pyridins im Gär.-Coferment II 1557.

N-**Methylpyrrol**, saure Eigg. I 2547; mol. Diamagnetismus I 4419; Hydrier. I 4293; Farb-Rkk. II 2365.

2(α)-Methylpyrrol (Kp. 148,5—150°), Bldg. I 4008; (Eigg.) II 298, 789; saure Eigg., Salze I 2547; mol. Diamagnetismus I 4419; Rkk. II 627.

3-Methylpyrrol, Ramaneffekt II 1148.

α-Pentennitril ($Kp._{746}$ 144,7—144,9°) I 4279.

stereoisomeres **α-Pentennitril** ($Kp._{747}$ 127,3 bis 127,5°) I 4279.

$C_5H_7N_3$ **2.5-Diaminopyridin**, Diazotier. d. Hydrochlorids u. Rk. mit $SbCl_3$ II 4143*.

2.6-Diaminopyridin (F. 120—121°), Darst., Eigg. II 1164; Bldg. II 1166; Struktur (tautomere Formen), Hydrolyse II 2536; Salze mit Salicylsäure II 1385*; Kuppel. mit Diazoverbb. (Aminophenylfluoroform) I 3719*; (N-p-Aminophenylpiperazin bzw. Dimethyl-p-phenylendiamin) II 4012; (Salvarsan) I 48; Ligninrk. II 827

3.5-Diaminopyridin (F. 111,5—112,5°), Darst., Eigg. II 1164; (Rkk.) II 1166; Rkk. II 133*.

2-[Cyanmethyl]-imidazoldihydrid-(4.5) (F. 110 bis 112°) I 886*.

C_5H_7Cl **2-Chlor-3-methylbutadien-(1.3)** I 3575*.

C_5H_8O (s. *Tiglinaldehyd* [*α.β-Dimethylacrolein*]).

Dihydropyran, Bldg. I 4292.

2.5-Epoxy-1-penten, Eigg. I 4292.

3-Methylbutin-(1)-ol-(3) (**Dimethylacetylencarbinol**) (Kp. 95—100°), Darst., Eigg. II 1331; Hydrier. I 1709*.

2-Butinylmethyläther (4-Methoxybutin-2) ($Kp._{760}$ 99,5—100°), Darst., Eigg. I 4502*; Addit. v. CH_3OH I 1600.

2-Methoxybutadien-(1.3) ($Kp._{760}$ 75°) I 2059.

1-Methyl-1-methoxyallen ($Kp._{760}$ 92—100°) II 1895.

β.β-**Dimethylacrolein** (*β*-**Methylcrotonaldehyd, 3-Methylbuten-2-al-1**), Darst. I 1961*; Bldg.: durch Pyrolyse v. Geraniol bzw. Citral I 3819; (?) beim Carotinoidaufbau I 3146; Ramanspektr. I 2065; Kondensat.-Rkk. I 317.

Äthylidenaceton, Rkk. I 2530.

Methylisopropenylketon (**2-Methylbuten-1-on-3**) (Kp. 96—99°), Darst. I 1961*, 4074*, 4365*; (Eigg., Oxim) II 1525.

Cyclopentanon, Bldg. II 482; (Semicarbazon) II 1905; Absorpt.: durch Nitrocellulose I 3438; durch Trinitrocellulose (röntgenograph. Unterss.) I 3338; Photospalt. d. —-Dämpfe I 3487; Kondensat.-Prodd. II 3298; elektrolyt. Red. mit d. Hg-Tropfelektrode II 3081; Rk.: mit Brenzcatechin I 4427; mit n-C_4H_9MgBr II 2895; mit C_6H_5MgBr II 613; mit Aralkylchlorid + Mg II 3664; mit d. Grignardverb. d. *β*-[9-Phenanthryl]-äthylchlorids II 3908; mit Aldehyden I 437*; II 4168*; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130; mit Aceton + Na bzw. NaOH, Erlöschen d. Ketonfunkt. in substituierten Derivv. I 1862.

$C_5H_8O_2$ (s. *Angelicasäure*; *Lävulinaldehyd*; *Tiglinsäure*).

Glutardialdehyd, Möglichk. d. Biosynth. v. Lupinin aus — u. *ω*-Aminovaleraldehyd II 3303.

2-Methylenbutanol-(1)-on-(3) II 4206.

Acetylpropionyl (**2.3-Pentandion**), phytochem. Red. II 637; Verwend. als Geschmackstoff II 1086*.

Acetylaceton (**Diacetylmethan**), Bldg. II 4003; UV-Absorpt.-Spektr. I 2329; intramol. Isomerie u. Absorpt. im Ultrarot I 2330; magneto-opt. Dispers. I 3997; Selbstkondensat. I 2076; Oxydat. durch Übermangansäureanhydrid I 1761; Rk.: mit SeO_2 II 3103; mit $SeCl_4$ u. $TeCl_4$ I 296; mit Oximinodiacetylmethan II 789; phytochem. Red. II 637; Einfl. auf d. Aktivität v. Pankreaslipase I 4023; Verwend. zur Raffinat. v. Mineralölen II 3038*.

Identifizier.: als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122; mit m-Bromobenzhydrazid II 1715; Verwend. zur Best. v. Glucosamin I 1668.

Salze u. Komplexverbb.: Nd. verschied. Oxyde aus d. Dampf eines Gemisches v. Acetylacetonaten I 829*; Katalysier. d. O_2-Aufnahme v. gesätt. KW-stoffen durch Metallacetylacetonate II 613; Einw. v. Phenylhydrazin auf Metallacetylacetonate II 777; Komplexsalze mit Mn^{II} u. Cu^{I} II 778; Struktur d. Komplexverb. mit koordinativ vierwert. Cu I 302; Rkk. d. Cuprienolats II 3777; Mn-Verb., magnet. Moment d. Mn-Ions I 1580; Parachor d. Al- u. Cr-Verb. II 2521; Beeinfluss. d. spektralen Absorpt. d. Fe-Salzes durch Fluoride II 3516.

Δ^{α}-*n*-**Pentensäure**, Darst. II 2337.

Δ^{β}-*n*-**Pentensäure**, Darst. II 2337.

Δ^{γ}-*n*-**Pentensäure** (**Allylessigsäure**), Darst. II 2337; Addit. v. HBr (Lösungsm.-Wrkg.) I 2334.

β.β-**Dimethylacrylsäure**, Rkk. d. Methylesters II 1903.

Cyclobutancarbonsäure, Rkk. d. Säure u. d. Äthylesters II 456.

δ-**Valerolacton** ($Kp._{760}$ 219—222°) I 42.

$[C_5H_8O_2]_x$ **Verb.** $[C_5H_8O_2]_x$ (F. 64° korr.) aus Senecio mikanioides I 4735.

$C_5H_8O_3$ (s. *Lävulinsäure*).

d-**Arabinal** (F. 80—81°) I 1633.

l-**Arabinal** I 1223.

β.β-**Dimethylglycidsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 455.

Tetrahydrobrenzschleimsäure, Äthylester ($Kp._{740}$ 188—190°) I 4293.

1-Oxycyclobutan-1-carbonsäure, Valenzzustand d. Ringsyst. II 41.

α-Ketovaleriansäure, Verwend. d. Na-Salzes I 4992*.

Propionylessigsäure. — **Äthylester** (**Äthylpropionylacetat**), Synth., Bromier. I 4583; Rk. mit Pseudoäthylthioharnstoffhydrobromid I 2943.

Dimethylbrenztraubensäure (**Isobutyrylameisensäure**) ($Kp._{14}$ 65°) I 349, 2558.

Methylacetessigsäure. — **Äthylester**, Rk.: mit Phenolen I 71; mit Xylenolen I 4434; II 474; mit 4-Chlor- bzw. 2-Nitroresorcin I 72; mit Thioharnstoff II 982; mit Acetaldehyd II 967, 3296.

Acetolacetat, Rkk. I 71.

Essigsäurepropionsäureanhydrid, Rk. mit W. (Infrarotabsorpt.) II 1148.

Methylenäther d. α-Oxyisobuttersäure I 2660*.

$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*).

α-Keto-δ-oxyvaleriansäure II 814.

Äthylmalonsäure. — **Äthylester**, Darst., W.-Abspalt. I 2531.

Diäthylester ($Kp._{12}$ 96—99°), Darst., Eigg., partielle Verseif. I 2530; Rk.: mit tert. C_4H_9Br bzw. $C_5H_{11}Br$ II 2374; mit Myristyljodid I 2333; mit *β*-Picolylbromid I 553; Rk. d. Na-Verb.: mit 2-Brompyridin I 1621; mit 2.4-Dimethylpentylhalogenid oder -p-toluolsulfonat I 3867*.

Dimethylmalonsäure, Bldg. I 2564; Verteil. zwischen 2 sich berührenden fl. Phasen I 2726.

Äthylester (**Dimethylmalonäthylestersäure**), Oxydat. mit K-Persulfat I 1603.

Diäthylester, Einw. v. Alkalimetall I 3317.

l(—)-**α-Acetoxypropionsäure** ($Kp._{24}$ 135—136°) II 611.

$[C_5H_8O_4]_x$ s. *Araban*; *Xylan*.

$C_5H_8O_5$ *l*-**Arabinoson**, Rkk. I 2392*, 3014*.

d-**Xyloson**, Rkk. I 2392*, 3013*.

l-**Xyloson**, Rkk. I 2392*.

Citramalsäure (F. 119°) II 3411.

(—)-**Methyldiglykolsäure** (F. 70°) II 2528.

Glycerindiformiat, Rkk. I 3575*.

d-**Arabonsäure-γ-lacton**, Herst. v. kryst. — I 3497.

$C_5H_8O_6$ s. *Xyluronsäure*.

$C_5H_8N_2$ **3.5-Dimethylpyrazol**, Ramanspektr. u. Konst. I 2067.

1-Äthylimidazol (Kp.16 110°) I 1017.

2.4(2.5)-Dimethylimidazol (F. 92°) I 71.

$C_5H_8N_4$ **2.3.6-Triaminopyridin** I 4805*.

$C_5H_8Br_2$ **1.2-Dibromcyclopentan**, Rkk. II 2877.

C_5H_8S **Thiocyclopentanon** (Kp.10 86—88°) II 972, 3414.

C_5H_9N **β-Methylpyrrolin**, Vork. I 794.

Valeriansäurenitril (*n*-**Valeronitril**), ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 2733; refraktometr. Unters. I 3998.

(+)-**β-Butylcyanid** I 760.

$C_5H_9N_3$ s. *Histamin*.

C_5H_9Cl **1-Chlor-2-penten** II 601.

(—)-**α.γ-Dimethylallylchlorid** (Kp.18 20°) II 1143.

Methyl-(3)-chlor-(2)-buten-(2) (Kp. 94—99°), Ramaneffekt, Darst., Rkk. II 965.

C_5H_9Br **Methyl-(3)-brom-(1)-buten-(1)**, Ramaneffekt, Darst., Rkk. II 965.

Methyl-(3)-brom-(2)-buten-(1) (Kp. 102—110°), Ramaneffekt, Darst., Rkk. II 965.

Methyl-(3)-brom-(2)-buten-(2), Ramaneffekt II 965.

4-Brom-2-penten (Kp.760 116,7—119,2°) I 1847.

$C_5H_9Br_3$ **1.2.5-Tribrompentan** (Kp.13 132°) II 80.

$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd* [*Isovalerianaldehyd*]; *Valeraldehyd*).

Pentamethylenoxyd, Absorpt. u. Restaffinität I 4551.

Tetrahydro-α-methylfuran, Darst. I 886*; Bldg.: bei d. Oxydat. höherer Paraffine (Mechanismus) II 3773; aus Tetrahydrofurfurylbromid u. Mg (?) II 80; aus Furfurol II 1540.

2.3-Amylenoxyd (Kp. 75—80°) II 2333.

Penten-(4)-ol-(1) (Kp.750 136°) II 80.

(+)-**α.γ-Dimethylallylalkohol** (Kp. 119—121°) II 1142.

(—)-**α.γ-Dimethylallylalkohol** (Kp.10 33°) II 1143.

dl-**α.γ-Dimethylallylalkohol** (**3-Penten-2-ol**) (Kp.760 121,6—123,6°) I 1847; II 1142.

β.γ-Dimethylallylalkohol (**2-Methylbuten-2-ol-1**) (Kp. 138°), Darst., Eigg., Trenn. d. Diastereoisomeren I 4144; Dehydrier. I 1961*.

2-Methylbuten-(1)-ol-(3), Dehydrier. I 1961*, 4074*.

Cyclopentanol, Synth. II 3298; Rkk., räuml. Konfigurat. d. 1.2-Dialkylcyclopentanole-(1) I 4425; Rk. mit Phenolen I 883*.

Vinyl-*n*-propyläther I 3908*.

Vinylisopropyläther I 3908*.

2-Äthoxypropen (Kp.760 61,2—61,8°) II 2332.

2-Methoxybuten-(2) (Kp. 72—74°) I 4287.

Methyläthylacetaldehyd (**2-Methylbutanal-1**), Vork. im Teeöl I 4741; Darst., maximale Molrotat. v. akt. — (Kp.760 90—92°) I 1409; Rotat.-Dispers. I 3667.

Trimethylacetaldehyd II 4005.

Methylpropylketon (**Pentanon-2**) (Kp. 102°), Darst., Eigg. (Vgl. d. Homologen im Unterricht) II 1896; Darst. II 702*; Bldg. I 2059; Brech.-Index u. D. v. Gemischen mit Alkoholen (Bldg. v. Keton-Alkoholkomplexen) I 4890; Rk.: mit Brenzcatechin I 4427; mit tert. Butyl-MgCl I 3820; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; akute Rk. d. Meerschweinchen auf —-Dämpfe II 501; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3194*.

Methylisopropylketon (Kp. 94°), Darst. I 2207*; II 656, 3468*; (Rkk., Semicarbazon) II 4004; Bldg., Derivv. II 3424; Rk.: mit $NH_2OH \cdot HCl$ I 1853; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3193*.

Diäthylketon (Kp. 102°), Herst. I 879*; Brech.-Index u. D. v. Gemischen mit Alkoholen (Bldg. v. Keton-Alkoholkomplexen) I 4890; Viscosität u. Konst. I 3998; Adsorpt. d. Dampfes durch akt. Kohle II 2523; Photolyse I 39, 1397; Rk.: mit P_2S_5 I 2918; mit Brenzcatechin I 4427; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit CH_2O (+ K_2CO_3) II 1525; Verhinder. d. H_2O_2-Zers. in Lsg. durch — II 1113; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3194*.

$C_5H_{10}O_2$ (s. *Isovaleriansäure* [*Baldriansäure*]; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).

Tetrahydrofurfurylalkohol, Einw. v. PBr_3 II 80; langsame Verbrenn. v. Äthern II 3773; Dicarbonsäureester II 1924; Verwend. für Gefrierschutzmittel II 1400*; Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601.

cis-**Cyclopentandiol-(1.2)**, Vgl. mit Brenzcatechin (Lager. d. OH-Gruppen) I 4427.

1-Methoxy-2-oxybuten-(3) (Kp. 143—144°) II 2334.

γ-Acetopropylalkohol, Rkk. I 1111*.

Pentanol-(2)-on-(3), phytochem. Bldg., Semicarbazon II 637.

4-Oxypentan-2-on (**Hydracetylaceton**), Herst. I 2828*; UV-Absorpt.-Spektr. I 2329.

2-Methylbutanol-(1)-on-(3) II 1525.

4-Methoxy-2-butanon (Kp.745 137—138°) II 2526.

Propylenacetal, therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.

1.3-Butylenglykolformal (Kp.745 113—114°), Geschwindigk. d. Hydrolyse (Darst.) II 2881.

Methyläthylessigsäure (**α-Methylbuttersäure**) (Kp. 170—173°), Darst. aus Chlormethylpropyl- bzw. -isopropylketon II 702*; Mechanismus d. Bldg. aus CO: u. n-Butan (Rkk., Derivv.) II 4004; u. Δ^{β}-Butylen u. W.-Dampf II 3662; u. n-Butyl- bzw. sek. Butylalkohol II 3661; Bldg.: aus Methyl-sek.-butylketon (Derivv.) I 2528; aus Lasiocarpin II 796; opt. Spalt. I 760; Rkk. d. akt. Äthylesters I 3994.

n-**Propylacetat** (**Essigsäurepropylester**), Präcis.-Mess. d. Susceptibilität I 3491; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485; Adsorpt. d. Dampfes durch akt. Kohle II 2523; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288; Kinetik d. Verseif. in alkal. Lsg. II 2881; Verh. gegen W.-freies $ZnCl_2$ I 2059; Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023; Verwend. zum Konzentrieren v. aliphat. Säuren I 4989*.

Isopropylacetat, Herst. I 1505*, 4366*; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.

n-**Butylformiat**, Verh. gegen W.-freies $ZnCl_2$ I 2059.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).

Dihydro-*l*-arabinal (Kp.1 83—85°) I 1223.

Diäthylenglykolmethylenäther II 726*.

n-**Butylkohlensäure**, Eigg., Pyrolyse d. Äthylesters (**Äthyl-*n*-butylcarbonat**) (Kp.763 168°) I 43.

α-Oxyvaleriansäure (F. 35°), Darst., Eigg. II 1524; Rk. mit Aceton I 985.

δ-Oxy-*n*-valeriansäure, Bldg. I 1994.

l-**α-Oxyisovaleriansäure**, Bldg. I 3522.

d(+)-**α-Äthoxypropionsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 611.

l-**α-Äthoxypropionsäure** (Kp.25 104—105°) II 611.

Isopropylglykolat, Verwend. II 3869*.

$C_5H_{10}O_4$ *d*-**Xylomethylose**, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1874; Rkk., Struktur I 4010; Verlauf d. Cyanhydrinsynth. mit — I 1875.

Methyltetrose II 3807.

[**β-Methoxyäthoxy**]-**essigsäure**, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.

Monoacetin (**Glycerinmonoacetat**), Herst. I 1502*; Verh. gegen fl. NH_3 II 3298; Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023.

$C_5H_{10}O_5$ s. *Arabinose*; *Ribose*; *Xylose* [*Holzzucker*].

$C_5H_{10}O_6$ s. *Arabonsäure*; *Lyxonsäure*; *Xylonsäure*.

$C_5H_{10}N_2$ **Äthylglyoxalidin** (F. 38,1°) I 3329.
Diazopentan I 536.
$[C_5H_{10}N_2]_x$ **Methylenpiperazin** I 2944.
$C_5H_{10}Cl_2$ **Amylenchlorid**, Verwend. für Verbundglas I 1483*.
x-Dichlorpentan, Verwend. zur Bekämpf. d. Pfirsichbohrers II 3347.
$C_5H_{10}Br_2$ **1.2-Dibrompentan** (Kp.$_{24}$ 79—80°) II 1894.
1.5-Dibrompentan (**Pentamethylendibromid**, **Pentamethylenbromid**), Darst. II 2699; Einw. v. Mg (Mechanismus) u. Rk. d. Mg-Verb. mit $HAuBr_4$ bzw. Pyridin-$AuCl_3$ u. Äthylendiamin II 786; Rk.: d. Mg-Verb. mit akt. Methyläthylessigsäureäthylester I 3994; mit KCN II 1150; mit (—)-β-Butylamin I 759.
1.2-Dibrom-2-methylbutan (Kp.$_{8,5-9,0}$ 47,4 bis 48,0°) II 2332.
2-Methyl-2.3-dibrombutan, Hydrolyse II 656.
$C_5H_{10}S$ **Pentamethylensulfid**, Absorpt. u. Restaffinität I 4551.
Äthylisopropenylsulfid (?) II 1704.
Diäthylthioketon, Dimeres I 2918.
Mercaptan $C_5H_{10}S$ (Kp.$_{100}$ 67°) aus Isopren u. H_2S I 2069.
$C_5H_{10}Se$ **Cycloselenopentan** I 298.
$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).
N(1)-**Methylpyrrolidin** (Kp.$_{750}$ 80—81°) I 4293; II 789.
Cycloamylamin, Oxydat. II 1905.
$C_5H_{11}Cl$ *gewöhnl.* **Amylchlorid**, Verwend. für Verbundglas I 1483*.
n-**Amylchlorid**, Bldg. I 2059; Rk.: mit Na u. CO_2 II 967; mit Na-Amylat in fl. NH_3 I 1410.
1-Chlor-2-methylbutan (Kp.$_{760}$ 99,9°), Kp. I 688; Analyse v. Gemischen d. Monochloride d. Pentans u. Isopentans, Darst. II 1211.
Isoamylchlorid (**1-Chlor-3-methylbutan**) (Kp.99°), Bldg. II 59; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Kp. I 688; Verwend. zur Konzentrier. v. Essigsäure II 3194*; Analyse v. Gemischen d. Monochloride d. Pentans u. Isopentans, Darst. II 1211.
techn. sek. **Amylchlorid**, Gewinn. II 2269.
2-Chlorpentan (Kp.$_{760}$ 96,6—96,8°), Kp. I 688; Einw. v. Na u. CO_2 II 967; Analyse v. Gemischen d. Monochloride d. Pentans u. Isopentans, Darst. II 1211.
3-Chlorpentan (Kp.$_{760}$ 97,1—97,4°), Kp. I 688; Analyse v. Gemischen d. Monochloride d. Pentans u. Isopentans, Darst. II 1211.
2-Chlor-3-methylbutan, Bldg. I 688; Einw. v. Na u. CO_2 II 967.
tert. **Amylchlorid** (Kp.$_{744}$ 83—84°), Gewinn. aus d. Prodd. d. Gasphasencrack. v. Erdöl II 2269; Darst., Rkk. I 1206; II 3903; Aktivier.-Energien I 3126; Mechanismus d. Hydrolyse I 1403; Rk. mit $AlCl_3$ II 2896.
$C_5H_{11}Br$ *n*-**Amylbromid** (Kp. 129,6°), Reinig., physikal. Eigg. I 3496; Rk. mit Na-Amylat bzw. Na-Phenolat in fl. NH_3 I 1410.
Isoamylbromid, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664.
tert. **Amylbromid** (Kp. 106—109°) I 1206, 2918.
$C_5H_{11}J$ *n*-**Amyljodid**, Rkk. I 1410.
Isoamyljodid, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664.
$C_5H_{12}O$ (s. *n-Amylalkohol* [*n-Pentanol*]; *gewöhnl. Amylalkohol* [*Gärungsamylalkohol*]; *Isoamylalkohol* [*3-Methylbutanol-1*]).
2-Methylbutanol-(1) (**β-Methylbutylalkohol**, *sek.* **Butylcarbinol**) (Kp.$_{760}$ 127,5—127,8°), Hochdrucksynth. in Ggw. v. verschied. Katalysatoren II 1895; H_2O-Abspalt., Darst. II 1212; Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 4426.
sek. **Amylalkohol**, Herst. I 2826*; Bldg. I 479; II 1540; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 4534; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Geschwindigk. d. Wärmeübertrag. zwischen kondensierenden —-Dämpfen u. einem Metallrohr I 1066; Oxydat. I 1110*; Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601; s. auch d. *nachstehenden Verbb.*
gewöhnl. **Pentanol-(2)** (**Methyl-*n*-propylcarbinol**), H_2O-Abspalt. I 2065; II 1212; Rk. mit Bzl. I 4426; s. auch d. *vorstehende Verb.*
(+)-**Methyl-*n*-propylcarbinol** (Kp. 118—119°) II 1142.
Pentanol-(3) (Kp.$_{758}$ 114—115,6°), Dehydratat. I 2065; II 1212; (Darst.) II 1894.
2-Methylbutanol-(3) (**Methylisopropylcarbinol**), Bldg. I 1961*; Polymerisat. d. bei d. Einw. v. H_2SO_4 entstehenden Olefine I 315; Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 4426.
tert. **Amylalkohol** (**Amylenhydrat**, **2-Methylbutanol-2**, **Dimethyläthylcarbinol**), Herst. aus Isopenten I 2826*; Bldg.: aus Trimethyläthylen durch wss. Lsgg. v. Säuren (Geschwindigk.) II 2880; bei d. Einw. v. anorgan. Basen auf tert. Amylhalogenide, Rkk. I 1206; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 4534; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; EK.-Mess. d. Einw. v. Na auf Systeme mit Triäthylamin oder Pyridin oder Nitrobenzol I 3488; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; W.-Abspalt. I 2533; Red. I 758; Mechanismus d. Nitrier. I 3308; Bromier. mit PBr_3 I 2918; Rk.: mit $AlCl_3$ bzw. Bzl. oder Toluol (+ $AlCl_3$) II 2896; mit Benzol bzw. Phenol (+ $AlCl_3$) I 4426.
Methyl-*tert.*-butyläther, Best. d. Löslichk. nach Hill II 2947.
Äthylpropyläther, Bezieh. zwischen Viscosität u. Konst. I 3998; Hemm. d. Zers.-Geschwindigk. durch NO II 1481.
$C_5H_{12}O_2$ (s. *Äthylal*).
Pentandiol-(2.3), phytochem. Bldg., Eigg., Bisphenylurethane v. Stereoisomeren II 637; Äther II 2333.
Pentamethylenglykol (Kp.$_6$ 129—130°) II 2447*.
2.3-Butandiolmethyläther (Kp. 134—136°) I 4287; II 2333.
1-Methoxy-2-methylpropanol-(2) (Kp.$_{734,6}$ 115 bis 115,6°) II 60.
2-Methoxy-2-methylpropanol-(1) (Kp.$_{742}$ 140,8 bis 141,2°) II 60.
Trimethylenglykoldimethyläther, Verwend. II 1215*.
Äthylenglykolmethyläthyläther (**Glykolmethyläthyläther**) (Kp. 84—85°), Darst. I 4711; Verwend. I 1113*.
$C_5H_{12}O_3$ **Diäthylenglykolmethyläther**, Verwend. I 393*.
$C_5H_{12}O_4$ s. *Pentaerythrit*.
$C_5H_{12}O_5$ s. *Arabit*; *Xylit*.
$C_5H_{12}N_4$ **Dihydropentamethylentetramin**, intermediäre Bldg. I 3669.
$C_5H_{12}S$ *n*-**Amylmercaptan**, Eigg. d. Pd- u. Hg-Verb. (Metallparachor) I 3291; Rkk. d. Na-Verb. II 70; Verwend. II 3039*.
Isoamylmercaptan, Verwend. II 3039*.
tert. **Amylmercaptan**, Rkk. d. Na-Verb. II 70.
$C_5H_{12}S_2$ **Pentamethylendimercaptan** (Kp.$_{15}$ 107 bis 108°), Darst., Normalaciditätspotentiale I 4284.
2-Methylbutandithiol-(x.x) (Kp.$_{20}$ 135°) I 2070.
Formaldehyddiäthylmercaptal (**Methylenbisäthylsulfid**) (Kp.$_{763}$ 184°) II 1332.
$C_5H_{13}N$ *techn.* **Amylamin**, Herst., Verwend. I 878*; Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
n-**Amylamin** (Kp. 102—106°), Darst., Eigg., p-Brombenzolsulfonier. I 42; Normalaciditätspotential d. Ammoniumions I 4285; Rk.: mit CO_2 u. H_2 (katalyt.) I 756; mit ω.ω-Dimethyl-ω'-nitrobiuret II 3663; mit Mesityloxyd I 535; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127.
Isoamylamin (**3-Methylbutylamin**), Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Rk. mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Einfl. auf tier. Gewebe II 124.
(+)-α-**Methylisobutylamin**, Derivv. I 1853.
(—)-α-**Methylisobutylamin**, Derivv. I 1854.

inakt. **α-Methylisobutylamin** I 1853.
N-**Methylbutylamin**, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
N-**Äthylpropylamin**, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
$C_5H_{13}As$ **Dimethyl-*n*-propylarsin**, Bldg. durch Penicillium brevicaule, Derivv. I 3159.
$C_5H_{14}N_2$ (s. *Cadaverin* [*Pentamethylendiamin*]).
Amylendiamin I 878*.
N.N'-**Dimethylpropylendiamin** (Kp. 125—128°) I 1147*.
$C_5H_{14}N_4$ **α-Butyl-γ-aminoguanidin**, Hydrojodid (F. 51—52°) II 2701.
$C_5H_{14}Pb$ **Trimethyläthylblei** ($Kp._{10}$ 27°) I 989.
C_5O_5Ru s. *Rutheniumcarbonyle*: $Ru(CO)_5$.

— 5 III —

$C_5H_2NBr_3$ **2.4.6-Tribrompyridin** I 1019.
$C_5H_3O_2Cl$ **2-Furoylchlorid**, Ramanspektr. II 454.
$C_5H_3O_3Cl$ **5-Chlorpyromuconsäure**, Rkk. d. — u. d. Na-Salzes I 1616.
$C_5H_3O_5N_3$ **2-Oxy-3.5-dinitropyridin** (F. 280°) II 2135.
$C_5H_3NCl_2$ **3.5-Dichlorpyridin**, Verh. gegen UV-Licht II 962.
$C_5H_3NBr_2$ **2.6-Dibrompyridin**, Rkk., pharmakol. Eigg. II 1164.
3.5-Dibrompyridin (F. 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 1166; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2888; katalyt. Rk. mit NH_3 (pharmakol. Eigg.) II 1164; (bzw. Aminen) II 1167.
$C_5H_3NJ_2$ **2.6-Dijodpyridin** (F. 183°) II 1166.
$C_5H_3N_2Br_3$ **2.4.6-Tribrom-3-aminopyridin** (F. 115°) I 1220.
$C_5H_4ON_2$ **Furyldiazomethan** I 536.
1.1-Dicyanaceton (F. 141°) I 1596.
$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin*.
C_5H_4OS **α-Thiophenaldehyd**, Rkk. I 36.
$C_5H_4O_2N_2$ **Pyrazincarbonsäure**, Derivv. II 1579*.
$C_5H_4O_2N_4$ s. *Xanthin*.
$C_5H_4O_2N_6$ **Citraconsäureazid** (F. 114° Zers.) II 621.
Itaconsäureazid (F. 50° Zers.) II 621.
Mesaconsäureazid (F. 111° Zers.) II 621.
$C_5H_4O_3N_2$ **2-Oxy-3-nitropyridin** (F. 224—225°) II 2135.
2-Oxy-5-nitropyridin (F. 191°) II 2135.
4-Oxy-3(5)-nitropyridin, Red. II 2135; Verb. mit Diäthylbarbitursäure (Zus.) I 112*.
Imidazolyl-(4)-glyoxylsäure I 1018.
$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure*.
$C_5H_4O_4N_2$ **Pyrazoldicarbonsäure** (F. 255—260°) II 3672.
$C_5H_4O_4N_4$ *akt.* **Spiro-5.5-dihydantoin**, Rkk. II 2366.
rac. **Spirohydantoin** II 2367.
C_5H_4NCl **2-Chlorpyridin**, Rkk. I 2937.
C_5H_4NBr **2-Brompyridin**, Rk.: mit NH_3 II 1164; mit Na-Äthylmalonester I 1621.
3-Brompyridin (Kp. 165—180°), Darst., Eigg., Rkk. II 1166; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; Rk.: mit NH_3 II 1164; mit Methylamin I 1219.
4-Brompyridin ($Kp._{0,3-0,5}$ 27,5—30°) I 1019.
$C_5H_4N_2Cl_2$ **Dichlor-3-aminopyridin** (F. 118°) II 1166.
$C_5H_4N_2J_2$ **2.6-Dijod-3-aminopyridin** (F. 153°) II 1166.
C_5H_5ON **2-Oxypyridin** bzw. **α-Pyridon**, Dehydrier. v. hydrierten Derivv. II 3100; Nitrier. II 2135. Rk. d. Na-Salzes mit CO_2 I 4913.
3-Oxypyridin (F. 127°), Darst., Eigg. I 1220; II 1166; Rk. mit J + KJ II 2135; Verwend. für Textilhilfsmittel II 186*.
4-Oxypyridin bzw. **γ-Pyridon**, Energie- u. Bind.-Gleichgewicht d. Pyridone I 3295; Rkk. I 1019.
α-Pyrrolaldehyd, Ramanspektr.: substituierter Derivv. I 2066; v. — u. Substitut.-Prodd., Red.-Potential I 2325; Rk. Subst u. HCOOH I 1427.
$C_5H_5ON_3$ **Pyrazincarbonsäureamid** (F. 188°) II 1579*.
$C_5H_5ON_5$ s. *Guanin*.
C_5H_5OCl **Acetylenepichlorhydrin** II 2526.
C_5H_5OBr **α-Furfurylbromid** I 1615.
$C_5H_5O_2N$ **2.4-Dioxypyridin** bzw. **2.4-Dioxotetrahydropyridin** II 4144*.
2.6-Dioxypyridin, Struktur (Rk.-Fähigk.) II 2536.
Pyrrol-1-carbonsäure (1-Carboxypyrrol). — **Äthylester** ($Kp._7$ 57—58°), Darst., Eigg. II 1925; Hydrier. II 788.
Pyrrol-2(α)-carbonsäure (2-Carboxypyrrol), Einfl. d. Mg-Salzes auf d. Bldg. d. Chlorophylle I 94.
Äthylester (F. 41—42°), Darst., Eigg. II 1925; Hydrier. II 789.
$C_5H_5O_2N_3$ **4-Nitraminopyridin** I 1019.
$C_5H_5O_3N$ **5-Methylisoxazol-3-carbonsäure** II 3823*.
3- bzw. **5-Methylisoxazol-4-carbonsäure** (F. 143 bis 144°) II 3823*.
$C_5H_5O_3N_3$ **2-Oxy-4-amino-5-carboxypyrimidin**, Äthylester (F. 276° Zers.) II 1170.
$C_5H_5O_3Br$ **α-Brom-γ-methyltetronsäure** I 4583.
$C_5H_5O_4Cl$ **β-Chlorglutaconsäure**, Rkk. I 990.
$C_5H_5O_5N_3$ **3-[Carboxyimino]-4-carboxypyrazolidon-(5)**, Äthylester (F. 181°) II 2910.
$C_5H_5N_2Cl$ **2-Chlor-3-aminopyridin** (F. 80—81°), katalyt. Red. (Enthalogenier.) I 4763*.
2-Chlor-5-aminopyridin, katalyt. Red. (Enthalogenier.) I 4763*; Diazotier. u. Rk. mit $AsCl_3$ II 1165, 4143*.
4-Chlor-2-aminopyridin, Verh. gegen UV-Licht II 962.
3-Amino-4-chlorpyridin (F. 82°) I 2937.
$C_5H_5N_2Br$ **2-Brom-5-aminopyridin**, katalyt. Red. (Enthalogenier.) I 4763*.
2-Amino-6-brompyridin (F. 90°) II 1164.
3-Amino-5-brompyridin (F. 65°), Darst., Eigg. II 1164; (Rkk.) II 1167; Verh. gegen UV-Licht II 962.
3-Brom-6-aminopyridin, Rkk. I 1220.
$C_5H_5N_2J$ **2-Jod-5-aminopyridin** II 4256*.
$C_5H_6ON_2$ **2-Oxy-3-aminopyridin**, Chlorhydrat II 2135.
2-Oxy-5-aminopyridin, Diazotier. u. Rk. mit $AsCl_3$ II 1165; (bzw. $SbCl_3$) II 4143*.
2-Amino-6-oxypyridin (F. 214°) II 2536.
3-Amino-4-oxypyridin, Chlorhydrat II 2135.
3-Amino-5-oxypyridin (F. 158—160°) II 1167.
Pyrrolcarbonsäure-2-amid II 80.
$C_5H_6ON_4$ **Pyrazincarbonsäurehydrazid** (F. 168°) II 1579*.
$C_5H_6OCl_2$ **Acetylenglycerin-1.2-dichlorhydrin** II 2526.
$C_5H_6O_2N_2$ **4-Methyl-3.6-dioxo-1.2.3.4-tetrahydropyrazin** (F. 277°) II 621.
5-Methylimidazol-1-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{21}$ 118—119°) I 1017.
4(5)-Methylimidazol-2-carbonsäure (F. 175° Zers.) I 1018.
α-Cyan-β-aminocrotonsäure, Methylester (F. 182 bis 183°) I 1596.
$C_5H_6O_2N_4$ **2.4-Diamino-5-carboxypyrimidin**, Äthylester (F. 204—205°) II 1170.
$C_5H_6O_2Cl_2$ **Glutarylchlorid**, Rkk., Struktur I 3299.
$C_5H_6O_2Cl_4$ **α.β-[β'-Trichloräthylidendioxy]-γ-chlorpropan** ($Kp._{15}$ 130°) II 3090.
$C_5H_6O_3N_2$ **4-Methylimidazolon-(2)-carbonsäure-(5)**, Äthylester (F. 220°) II 472.
$C_5H_6O_4N_2$ **Hydantoin-5-essigsäure** (Zers. 214—215°) I 1218, 2554.
Fumarsäureureid (Zers. bei 262—264°) I 1218.
Maleinsäureureid, Rkk. I 1218.
$C_5H_6O_7S$ **β-Sulfoglutaconsäure**, Rkk. I 991.
C_5H_7ON **2.4-Dimethyloxazol**, Verwend. I 4660*.
Furfurylamin („2-Furanamin"), mol. Diamagnetismus I 4419; Rk. mit Mesityloxyd I 535.
N-**Pyrrylcarbinol** I 66.
$C_5H_7ON_3$ **5-Methylcytosin**, Hydrochlorid (F. 288 bis 290° Zers.) II 1170.
2.4-Diamino-6-oxypyridin, Beständigk. (Hydrolyse) II 2536.
2-Oxy-3.5-diaminopyridin, Rkk. II 133*.
C_5H_7OCl **β-Methylcrotonsäurechlorid**, Rkk. I 2324.

$C_5H_7O_2N$ Äthylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1930.
Glutarimid (F. 151—152°), Rkk. I 770.
Methylsuccinimid, Darst. II 183*; Rk.-Fähigk. gegenüber Organometallreagenzien I 2081.
$C_5H_7O_2N_3$ Thyminylamin II 2548.
3-Keto-5-acetonyl-1.2.4-triazolin (F. 228—230°) II 2911.
$C_5H_7O_2Cl$ Acetylenglycerinmonochlorhydrin (F. 41°) II 2526.
3-Chloracetylaceton, Struktur d. Komplexverb. mit koordinativ vierwert. Cu I 302.
5-Chlor-3-pentensäure, Äthylester (Kp.1 72—74°) I 42.
Lävulinsäurechlorid bzw. **γ-Chlor-γ-valerolacton**, Verh. d. Friedel Crafts'schen Rk. II 968; Rk. mit Benzaldehyd (+ Triäthylamin) I 2324.
$C_5H_7O_2Cl_3$ Trichlorisopropylacetat, Verwend. II 1052*.
$C_5H_7O_2Br$ α-Brom-α.β-pentensäure (Kp.5 113 bis 115° Zers.) I 4423.
β-Brom-α.β-pentensäure vom F. 24—25° I 4423.
β-Brom-α.β-pentensäure vom F. 53,5—54° I 4423.
$C_5H_7O_2Br_3$ Tribrom-*n*-valeriansäure, Rkk. d. Äthylesters I 908*.
$C_5H_7O_3N$ (s. *Glutiminsäure*).
Oximinodiacetylmethan, Rkk. II 789.
Methyl-α-cyanäthylcarbonat s. unter *$C_4H_5O_3N$*.
$C_5H_7O_3Cl$ *l*(—)-**α-Acetoxypropionylchlorid** (Kp.22 78°) II 611.
$C_5H_7O_3Cl_3$ α.β-[β'-Trichloräthyliden]-glycerin (Kp.25 162—164°) II 3090.
$C_5H_7O_3Br_3$ α.β-[β'-**Tribromäthyliden]-glycerin** (Kp.60 210°) II 3091.
$C_5H_7O_4N$ *N*-Carboxy-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (Kp.17 133°) I 46.
$C_5H_7O_4Cl$ Malonsäure-β-chloräthylester, Äthylester (Kp.3 105—106°) II 3787.
$C_5H_7O_4Br$ Citrabrombrenzweinsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 4123.
$C_5H_7O_5Br$ Bromäthoxymalonsäure, Diäthylester (Kp.15 132°) II 2338.
C_5H_7NS 2.4-Dimethylthiazol (Kp. 140°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1031; Absorpt.-Kurve I 1032; Einw. v. Benzylbromid I 2369; Verwend. für Cyaninfarbstoffe I 4660*.
$C_5H_7NS_2$ 2-Methylmercapto-4-methylthiazol I 4657*.
C_5H_7NSe 2.4-Dimethylselenazol (Kp.12 54—55°) I 4729.
$C_5H_7ClBr_2$ 1-Chlor-1.2-dibromcyclopentan, Rkk. II 2877.
$C_5H_7Cl_2As$ Di-[β-chlorvinyl]-methylarsin II 3089.
$C_5H_8ON_2$ β-Oxyäthylglyoxalin, physiol. Wrkg. I 800.
3.4-Dimethylpyrazolon-(5) (F. 267—268°) II 968.
4.5-Dimethylimidazolon-(2) II 472.
$C_5H_8ON_4$ 5-[Aminomethyl]-cytosin II 2548.
$C_5H_8OCl_4$ Tetrachlor-*tert.*-amylalkohol II 865*.
$C_5H_8OS_2$ Crotylxanthogenat, Salze I 882*.
Butenylxanthogenat, Salze I 882*.
Isobutenylxanthat, Verwend. I 170*.
$C_5H_8O_2N_2$ Glycylalaninanhydrid, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.
1-Methyl-4.5-dihydrouracil (F 129,5—131° korr.) II 1171.
1-Methyl-2.5-piperazindion, Entfern. aus W. I 3882*.
5.5-Dimethylhydantoin, Darst. II 1158.
3-Methylpyrazolin-1-carbonsäure, Methylester (Kp.14 153°) II 4011.
5-Methylpyrazolin-1-carbonsäure, Methylester (Kp.14 124—132°) II 4011.
Diazoessigsäurepropylester, Parachor u. Konst. II 953.
$C_5H_8O_2N_4$ 3-Methyl-4.5-diamino-2.6-dioxypyrimidin, p_H-Fluorescenzkurven I 984.
$C_5H_8O_2Cl_2$ 2.3-Dichlorpropanol-1-acetat (Kp.15 83 bis 84°) I 4147.
Dichlorisopropylacetat (Kp.15 81°) I 4147.
$C_5H_8O_2Br_2$ α.α-Dibromvaleriansäure (Kp.10 118 bis 128° Zers.) I 4423.
$C_5H_8O_3Cl_2$ α.β-[β'-Dichloräthyliden]-glycerin (Kp.20 160°) II 3090.
Kohlensäuredichlordiäthylester, Verwend. I 1134*.
$C_5H_8O_4N_2$ Thyminglykol, Umwandl. durch ein Schwefelbakterium II 4133.
$C_5H_8O_4S$ Thiocitramalsäure (F. 116—118°), Darst., Einw. auf Fichtenholzmehl II 4123.
Verb. $C_5H_8O_4S$, Darst. d. Hg(II)-Salzes (Zers. ca. 220°) aus Methylglyoxal, Thioglykolsäure u. $HgCl_2$ I 2923.
$C_5H_8O_4Se$ β-[Carboxymethylselen]-propionsäure(Selenoglykolhydracrylsäure) (F. 91—92°) II 1705.
$C_5H_8O_4Se_2$ Methylenbis-[selenoglykolsäure] (F.122,5 bis 123°) II 1705.
$C_5H_8O_6N_4$ s. *Urozansäure*.
$C_5H_8O_{10}S_2$ β.β-Disulfoglutarsäure, Dihydrat (F. 162° Zers.), Salze I 991.
$C_5H_8O_{12}N_4$ s. *Nitropentaerythrit* [*Pentaerythrittetranitrat, Penthrit*].
$C_5H_8N_2S$ 2-Mercapto-4.5-dimethylimidazol II 472.
C_5H_9ON α-Piperidon, katalyt. Dehydrier. II 3101; Überführ. in δ-Aminovaleriansäure I 1851; Rk.: mit Benzoesäureanhydrid II 626; mit Isatosäureanhydrid I 783.
***N*-Methylpyrrolidon**, Rk.-Fähigk. d. Carbonylgruppe gegenüber Organometallreagenzien I 2081.
Acetylacetonenamin (Kp.14 92°) I 2352.
Cyclopentanonoxim, Verwend. I 2269*.
Isobutyraldehydcyanhydrin, Rkk. I 338.
α-Pentensäureamid (F. 151,3—152°) I 4279.
stereoisomeres **α-Pentensäureamid** (F. 68,4—69°) I 4279.
Tiglinsäureamid (F. 77°) II 4226.
β.β-Dimethylacrylsäureamid (F. 108°) II 4226.
$C_5H_9ON_3$ Methylkreatinin, Farbrkk. d. Hydrojodids II 2953.
3-Methylpyrazolin-1-carbonamid (F. 167—168°) II 4011.
5-Methylpyrazolin-1-carbonamid (F. 119°) II 4011.
$C_5H_9ON_4$ s. *Porphyrexid*.
C_5H_9OCl 1-Chlor-2-methylbutanon-(3) (Kp.16 60 bis 62°) II 1525.
***n*-Valerylchlorid**, Dipolmoment I 3666; Rk. mit Äthylen (+ $AlCl_3$) I 1871.
Isovalerylchlorid (Isovaleroylchlorid), Dipolmoment I 3666; katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499; Rk.: mit cycl. Olefinen (+ $AlCl_3$) II 2904; mit Salicylsäure I 1608.
gewöhnl. **Methyläthylessigsäurechlorid (α-Methylbuttersäurechlorid)** (Kp. 107—110°), Darst., Eigg. II 4004; Bldg., Rk. mit Isobutan II 4004.
(+)-Methyläthylessigsäurechlorid (Kp. 119 bis 120°) I 760.
Trimethylessigsäurechlorid (Trimethylacetylchlorid) (Kp. 95—100°), Darst., Eigg. II 4004; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 2541.
$C_5H_9OCl_3$ Trichlormethylisopropylcarbinol, Verwend. II 1052*.
Trichlormethyläthylmethylcarbinol, Verwend. II 1052*.
C_5H_9OBr Tetrahydrofurfurylbromid (Kp.13 61°) II 80.
Methyl-γ-brompropylketon, Darst. I 1111*.
α-Bromisopropylmethylketon, Oxydat. II 865*.
$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin*).
***N*-Formylmorpholin** (Kp.760 234° korr.) II 2723.
1-Carboxypyrrolidin, Äthylester (Kp.200 98—99°) II 788.
β.β-Dimethylglycidsäureamid (F. 121°) II 455.
$C_5H_9O_2Cl$ γ-Chlor-γ-acetylpropylalkohol II 3804.
Propionsäure-β-chloräthylester (Kp.763 162 bis 164°) II 3904.
***n*-Butylchlorformiat**, Zers.-Temp. II 2517.
gewöhnl. sek. **Butylchlorformiat**, Zers.-Temp. II 2517.

d-β-**Butylchlorameisensäureester** (Kp.13 24—25°) I 760.
l-α-**Äthoxypropionylchlorid**, Rkk. II 611.
$C_5H_9O_2Br$ α-**Bromvaleriansäure** (Kp.6,5 109,5 bis 110,5°) I 4423.
γ-**Bromvaleriansäure**, Darst. I 2334.
δ-**Bromvaleriansäure**, Darst. I 2334.
α-**Bromisovaleriansäure**, sterilisierende Wrkg. II 817.
γ-**Brompropylacetat**, Rkk. II 3787.
$C_5H_9O_2J$ **2-Jod-3-formoxybutan** (Kp.11 72,5°) II 1331.
$C_5H_9O_3N$ (s. *Oxyprolin*).
Morpholin-*N*-carbonsäure, Ester II 2723.
akt. α-**Acetoxypropionamid** (F. 59—60°) II 611.
$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).
akt. **Homoasparaginsäure** (F. 240° Zers.) II 3411.
inakt. **Homoasparaginsäure** (F. 233° Zers.) II 3411.
$C_5H_9O_5N$ s. *Oxyglutaminsäure*.
C_5H_9NS *n*-**Butylrhodanid**, pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkgg. II 3322.
(—)-β-**Butylthiocyanat** I 759.
sek. **Butylsenföl**, Bldg. I 1222.
C_5H_9NSe *akt.* β-**Butylselenocyanat** I 760.
$C_5H_9N_2Cl$ α-**Chlorisobutylcyanamid**, Rkk. I 338.
$C_5H_9N_3S$ **2-Mercaptohistamin**, Salze II 1726.
$C_5H_{10}ON_2$ **Pyrrolidincarbonsäureamid**, Spalt. durch Leberasparaginase II 110.
$C_5H_{10}OCl_2$ **Dichlor-*tert.*-amylalkohole**, Herst. II 865*.
$C_5H_{10}OBr_2$ **1.2-Dibrom-2-äthoxypropan** II 2332.
$C_5H_{10}OS_2$ **Butylxanthogensäure**, —-Salze als photograph. Desensibilisatoren II 3046; Identifizier. v. Butylalkohol als —-K-Salz I 601.
Isobutylxanthogensäure, Salze I 882*.
sek. **Butylxanthogensäure**, Salze I 882*; Identifizier. v. sek. Butylalkohol als —-K-Salz I 601.
$C_5H_{10}O_2N_2$ *N.N'*-**Dimethyluron** (F. 38,5°) II 3536.
Pentandion-1.3-dioxim, Verwend. I 2269*.
Methyläthylglyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; Komplexverbb. II 3066.
Malonsäuredimethylamid (F. 133° bzw. 135°) II 2127.
$C_5H_{10}O_2N_4$ **Citraconsäurehydrazid** (F. 177°) II 621.
Itaconsäurehydrazid (F. 150°) II 621.
Mesaconsäurehydrazid (F. 215° Zers.) II 621.
$C_5H_{10}O_2S$ *S*-**Äthyl(-α-)thiomilchsäure**, Pt-Verbb. I 737, 4700.
$[C_5H_{10}O_2S]_x$ **Penten-(1)-polysulfon** (F. 340° Zers.) I 3671.
Penten-(2)-polysulfon (F. 290—300° Zers.) I 3670.
$C_5H_{10}O_2S_2$ **Äthylenglykolmonoäthylätherxanthogenat**, K-Salz I 601.
$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Glutamin*).
Dimethyldimethylenperoxydcarbamid, Verwend. I 1536*.
Alanylglycin, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Salz mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824; Affinität zu Dipeptidase I 792; Einfl. v. Schlangengiften auf d. peptidat. Spalt. I 576; II 637, 3125, 3126.
Glycylalanin, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Verbind.-Fähigk. mit Amylose I 4447; Affinität zu Dipeptidase I 792.
Glycylsarkosin, Verh. gegen d. Peptidasesyst. v. Aspergillus parasiticus I 3155.
$C_5H_{10}O_4N_2$ **Isopropylidenbiscarbamidsäure**, Diäthylester (F. 109°) I 46.
$C_5H_{10}O_4S$ α-**Äthylsulfonpropionsäure**, Bromier. (Rk.-Verlauf) I 1599.
$C_5H_{10}N_4Cl_2$ **Dichlorpentamethylentetramin** I 3669.
$C_5H_{10}ClBr$ **1.5-Chlorbrompentan** (Kp. 210—212°) I 2090.
$C_5H_{11}ON$ ω-**Aminovaleraldehyd**, Möglichk. d. Biosynth. v. Lupinin aus — u. Glutardialdehyd II 3303.
2-Keto-*n*-amyl-1-amin, Chlorhydrat (Zers. 155 bis 156°) II 2126.
Methylisopropylketoxim (Kp. 158—160° korr.), Darst., Red. I 1853; Verwend. I 2269*.
Valeramid, Bldg. aus Benzaldehydsemicarbazon u. C_4H_9MgCl (Mechanismus) II 72.
gewöhnl. **Methyläthylessigsäureamid** (F. 121°) II 4004.
(+)-**Methyläthylessigsäureamid** (F. 156°) I 760.
Trimethylessigsäureamid (F. 153°) II 4004.
N-**Diäthylformamid**, Rkk. II 3415.
$C_5H_{11}OCl$ (s. *Unterchlorige Säure-Amylester* [*Amylhypochlorit*]).
Amylenchlorhydrin (Kp.19 51°) II 2333.
Butyloxymethylchlorid, Rkk. I 644*.
Chlorbutylmethyläther I 4074*.
1-Chlor-3-methoxybutan (Kp.760 125°) I 1602.
2(β)-Chlor-3(γ)-methoxybutan (Pseudobutylenchlorhydrinmethyläther) (Kp. 116—121°) I 4287; II 1436, 1519.
$C_5H_{11}OBr$ **1-Brom-2-äthoxypropan** (Kp.760 138,0 bis 138,1°) II 2332.
$C_5H_{11}OJ$ **2-Methoxy-3-jodbutan** (Kp.750 158—159°) I 4287.
$C_5H_{11}OAu$ **Cyclopentamethylengoldhydroxyd**, Komplexsalze d. Bromids, Konst. II 786.
$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Betain*; *Salpetrige Säure-Amylester* [*Amylnitrit*]; *Salpetrige Säure-Isoamylester* [*Isoamylnitrit*]; *Valin*).
Norvalin (α-**Aminovaleriansäure**), Geh. im Eiweiß v. Seefischen II 205; Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. II 64; Mikroskopie d. Pikrats I 3187.
γ-**Aminovaleriansäure**, Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. II 64.
δ(„5")-**Aminovaleriansäure**, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. II 64; Derivv. I 1851; Rk. d. Methylesters mit o-Nitrobenzylchlorid I 783.
Diäthylaminoameisensäure, Wrkg. d. Äthylesters (**Triäthylurethan**) (Kp.14 64°) auf d. Atmung II 2943.
Butylcarbamat, Verwend. I 2006*.
Methylol-*n*-buttersäureamid, Verwend. I 2866*.
Methylolisobuttersäureamid, Verwend. I 2866*.
$C_5H_{11}O_2N_3$ ω.ω.ω'-**Trimethylbiuret** (F. 154°) II 3663.
inakt. **Homoasparaginsäurediamid** (F. 173°) II 3411.
$C_5H_{11}O_2Cl$ β-**Chlorpropionaldehyddimethylacetal** (Kp.19 51°) I 1601.
$C_5H_{11}O_2Br$ β-**Brompropionaldehyddimethylacetal** (Kp.17 58—60°) I 1601.
$C_5H_{11}O_3N$ (s. *Salpetersäure-Amylester*).
β-**Nitroisoamylalkohol** (Kp.7 98° korr.) I 1852.
α-**Amino-δ-oxyvaleriansäure**, Desaminier. durch Nierenschnitte II 814.
Oxyvalin, Mikroskopie d. Pikrats I 3187.
$C_5H_{11}O_3N_3$ *N*-**Nitro-*N'*-*n*-butylharnstoff** (F. 80 bis 81°) II 3662.
$C_5H_{11}O_5As$ *akt.* α-**Arsonvaleriansäure** II 2336.
rac. α-**Arsonvaleriansäure** (F. 116—117°) II 1524.
$C_5H_{11}O_7P$ **Methyltetrosephosphorsäure**, enzymat. Synth., Rkk., Ag-Salz II 3806.
$C_5H_{11}O_8P$ **Ribosephosphorsäure**, intermediäre Bldg. bei d. enzymat. Hydrolyse v. Nucleotiden II 3125; s. auch d. *nachstehende Verb.*
Pentosephosphorsäure [Gemisch v. Ribose-3- u. Ribose-5-phosphorsäure(?)], Vork. in Cozymase II 2148, 4131.
$C_5H_{11}NS_2$ *N.N*-**Diäthyldithiocarbaminsäure**, Einfl. v. Salzen auf d. Cu-Katalyse d. Oxydat. v. Ascorbinsäure II 2560; hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123; Natriumdiäthyldithiocarbamat als Reagens II 2183; Mikrobest. d. Cu als Dithiodiäthylcarbamatkomplexverb. mit Hilfe d. lichtelektr. Photometrie II 513; Best. v. Co u. Ni in d. Zn-Erzen u. in d. Elektrolyten für Verzink. als —-Salze I 1665.
$C_5H_{11}Cl_2Bi$ *n*-**Amylwismutdichlorid**, Rkk. II 1326.
$C_5H_{11}Cl_2Tl$ **Isoamylthalliumdichlorid** I 4554.
$C_5H_{11}Br_2Tl$ **Isoamylthalliumdibromid** I 4554.
$C_5H_{12}ON_2$ **Nitrosomethylbutylamin**, Verwend. I 4384*.
n-**Butylharnstoff**, Rkk. d. Nitrats II 3662.
tert. **Butylharnstoff** II 3102.

symm. (*N.N'*-)**Diäthylharnstoff** (F. 106°), Darst., Eigg. **II** 1527; Vers. d. Nitrier. **II** 3662; Rk.: d. Nitrats mit konz. H_2SO_4 **II** 3662; mit Rk.-Prodd. aus Alkylenoxyden u. Aminen **II** 870*.

N-**Propionyläthylendiamin**, Rkk. **I** 2088.

$C_5H_{12}OS$ **Äthoxymethyläthylsulfid** (Kp.$_{755}$ 134 bis 136°) **II** 1332.

$C_5H_{12}OHg$ *n*-**Amylquecksilberhydroxyd**, Darst., Rkk., Salze **I** 987.

dl-**Amylquecksilberhydroxyd**, Salze **I** 987.

$C_5H_{12}OMg$ *n*-**Amylmagnesiumhydroxyd**, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden **II** 1706; Rk.: d. Halogenide mit SiF_4 **II** 2528; d. Bromids mit Orthoameisensäureester **II** 2126.

Isoamylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden **II** 1706; Rk. d. Bromids: mit Aldehyden **II** 60; mit Verbanon **II** 95.

akt. **Amylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Heptaldehyd **I** 3994.

tert. **Amylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid **II** 3664.

$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).

N.N-**Dimethyl-***N'*-**methylolharnstoffmethyläther** (F. 65°) **II** 3536.

$C_5H_{12}O_2N_4$ **Methylenbismethylolharnstoff** (F. 184°) **II** 3535.

$C_5H_{12}O_2Hg$ **Propyloxyäthylquecksilberhydroxyd**, Verwend. d. Silicats **II** 1052*.

$C_5H_{12}O_3N_2$ **Dimethylolharnstoffdimethyläther** (F. 101°) **II** 3535.

Oxyornithin, Auffass. als Muttersubst. v. α-Oxy-γ-aminobutyraldehyd **II** 1548.

$C_5H_{12}O_3N_4$ s. *Canavanin*.

$C_5H_{12}O_3S$ **Äthoxymethyläthylsulfon** (Kp.$_{13}$ 122°) **II** 1332.

n-**Amylsulfonsäure** (Kp.$_1$ 163°) **I** 4145.

$C_5H_{12}O_4N_4$ **Methylenbismethylolharnstoff** (F. 228° Zers.) **II** 3535.

$C_5H_{12}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Amylester* [*Amylschwefelsäure, saures Amylsulfat*].

$C_5H_{12}O_4S_2$ **Methylenbisäthylsulfon** (F. 104°) **II** 1333.

$C_5H_{12}O_6S_2$ **Amyl-α.ω-disulfonsäure**, Di-Na-Salz **I** 4711.

$C_5H_{12}NBr$ **α-Brommethylisobutylamin**, Hydrobromid (F. 211—212° Zers.) **I** 1853.

$C_5H_{12}N_2S$ *n*-**Butylthioharnstoff**, Methylier. **II** 2701.

sek. **Butylthioharnstoff**, Bldg. **I** 1222.

Tetramethylthioharnstoff, Bldg. **I** 4425.

$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin*; *Valinol*).

β-sek.-**Butyl-***β*-**methylhydroxylamin** (F. d. Hydrats 59—60°) **I** 755.

β-**Methyl-***β-tert.*-**butylhydroxylamin** **I** 755.

d-**Dimethylaminoisopropanol** (Kp.$_{770}$ 124,5 bis 126°) **II** 1896.

l-**Dimethylaminoisopropanol** (Kp. 125°) **II** 1896.

dl-**Dimethylaminoisopropanol** **II** 1896.

(+)-*β*-**Oxy-α-methylisobutylamin**, Derivv. **I** 1853.

(—)-*β*-**Oxy-α-methylisobutylamin**, Derivv. **I** 1854.

inakt. *β*-**Oxy-α-methylisobutylamin**, Hydrochlorid (F. 117° korr.), opt. Spalt. **I** 1853.

$C_5H_{13}O_2As$ **Äthyl-***n*-**propylarsonsäure**, Red. durch Penicillium brevicaule **I** 3159.

$C_5H_{13}O_5P$ **Dimethyl-[***β*-**methoxyäthyl]-phosphorsäure** (Kp.$_9$ 112—113°) **II** 2125.

$C_5H_{14}OS$ **Diäthylmethylsulfoniumhydroxyd**, Bldg.-Mechanismus d. Jodids aus CH_3J u. $(C_2H_5)_2S$ **II** 2666; Verwend. **II** 4179*.

$C_5H_{15}ON$ **Trimethyläthylammoniumhydroxyd**, Jodid **I** 1843; **II** 1936; Frage d. lipotropen Wrkg. d. Chlorids **II** 501.

$C_5H_{15}ON_3$ *β*-**Oxy-***N*-**[***β'*-**aminoäthyl]-trimethylendiamin** **II** 2228*.

$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin*.

— 5 IV —

$C_5HO_2Br_3S$ **3.4.5-Tribrom-2-thiophensäure**, Rkk. **I** 4569.

$C_5H_2ONJ_3$ **Trijod-3-oxypyridin** (F. 156—157°) **II** 2135.

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.

$C_5H_2O_2N_2Cl_2$ **2.3-Dichlor-5-nitropyridin**, Rkk. **II** 3148*.

2.4-Dichlor-5-carboxypyrimidin. — **Äthylester** (F. 36—37°), Darst., Eigg. **I** 2553; Rk. mit $NaOC_2H_5$ **II** 1170.

$C_5H_2O_2Br_2S$ **3.4-Dibrom-2-thiophensäure**, Rkk. **I** 4569.

$C_5H_3ONJ_2$ **2.5(6?)-Dijodid-3-oxypyridin** (F. 198°) **II** 2135.

3.5-Dijod-4-pyridon, Immunitäts-Rkk. mit — **II** 4229.

C_5H_3OClS **2-Thenoylchlorid**, Rkk. **I** 4569.

$C_5H_3O_2N_2Cl$ **2-Chlor-3-nitropyridin**, Rkk. **II** 4256*.

2-Chlor-5-nitropyridin, Rkk. **I** 2937; katalyt. Hydrier. **I** 1660*; Rk.: mit H_2 in Ggw. v. Alkalihydroxyd oder -alkoholat **II** 4256*; mit KSH **II** 2134; mit *β*-Aminoäthylalkohol **I** 2937; mit 3-[Guanylguanidino]-phenolhydrochlorid **II** 3148*.

3-Nitro-4-chlorpyridin (F. 74—75°), F., Red. **I** 2937; katalyt. Hydrier. **I** 1660*.

$C_5H_3O_2N_2Br$ **2-Brom-5-nitropyridin** (F. 138°) **II** 4256*.

$C_5H_3O_2N_2J$ **2-Jod-5-nitropyridin**, Rkk. **II** 4256*.

$C_5H_3O_2BrS$ **5-Brom-2-thiophensäure**, Rkk. **I** 4569.

$C_5H_3O_3N_2Br$ **3-Nitro-4-oxy-5-brompyridin**, Red. **II** 2135.

C_5H_4ONCl **2-Furfuralchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH **I** 1398.

α-Pyrroylchlorid, Rkk. **I** 337.

C_5H_4ONBr **2-Oxy-6-brompyridin** (F. 123°) **II** 1164.

3-Oxy-5-brompyridin (F. 163—165°) **II** 1167.

C_5H_4ONJ **2-Jod-3-oxypyridin** (F. 192°) **II** 2135.

2-Oxy-3-jodpyridin (F. 182°) **II** 2135.

3-Jod-4-oxypyridin (F. 303°) **II** 2135.

C_5H_4ONAs **Pyridin-3-arsinoxyd** (F. d. Hydrats 118 bis 119°) **II** 1165.

$C_5H_4O_2NCl$ **3-** bzw. **5-Methylisoxazol-4-carbonsäurechlorid** (Kp. 83—84°) **II** 3824*.

5-Methylisoxazol-3-carbonsäurechlorid (F. 25°) **II** 3823*.

$C_5H_4O_2NAs$ **2-Pyridon-5-arsinoxyd** **II** 1165.

$C_5H_4O_2N_2S$ **2-Mercapto-5-nitropyridin** (F. 185° bis 186° bzw. 190—191°) **II** 2134.

$C_5H_4NCl_2As$ **Pyridin-3-arsindichlorid**, Hydratchlorhydrat (F. 226—227°) **II** 1165, 4143*.

$C_5H_4NCl_4Sb$ **Pyridin-3-stibintetrachlorid**, Chlorhydrat (F. 240° Zers.) **II** 1165, 4143*.

C_5H_5ONMg **Pyridyl-2-magnesiumhydroxyd**, Vers. d. Darst. d. Bromids **II** 1164.

$C_5H_5ON_2Br$ **3-Amino-4-oxy-5-brompyridin**, Chlorhydrat **II** 2135.

$C_5H_5O_2NS$ **4-Methylthiazol-5-carbonsäure**, Bldg., Methylester **I** 1029; Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 1031; Absorpt.-Spektren **I** 1032.

$C_5H_5O_3NS$ *N*-**Pyridiniumsulfonsäure**, Bldg. **I** 4667.

$C_5H_5O_6NS$ **Dicarboxythioacetylcarbamidsäure**, Rkk. d. Diäthylesters **II** 2910.

$C_5H_6ON_2S$ **Methylthiouracil (6-Methyl-2-mercapto-4-oxypyrimidin)**, Verwend. **II** 4183*.

$C_5H_6O_2N_2S$ **2-Mercapto-4-methylimidazolcarbonsäure-(5).** — **Äthylester** (Zers. 229°), Darst., Eigg. **II** 472; Rkk. **II** 1545.

$C_5H_6O_3NAs$ **Pyridin-3-arsinsäure** (F. 156°) **II** 1165.

$C_5H_6O_3ClBr$ **α-Brom-α-carboxybutyrylchlorid**, Rkk. d. Äthylesters **I** 2531.

$C_5H_6O_4NCl_3$ **γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-oxypropanessigsäureester**, Rkk. **I** 4000.

$C_5H_6O_4NAs$ **2-Pyridon-5-arsinsäure** bzw. **2-Oxypyridin-5-arsinsäure**, Darst. (Rkk., biochem. Prüf. d. Na-Salzes) **II** 1165; (therapeut. Verwend.) **II** 4143*; Rk. mit Chloracetarsanilsäure **II** 2135.

$C_5H_6O_5NCl_3$ *α.β*-[*β'*-**Trichloräthyliden]-glycerinnitrat** (F. 64°) **II** 3090.

C_5H_6NClS **2-Methyl-4-chlormethylthiazol** (Kp.$_3$ 65—67°) **I** 1114*.

$C_5H_7ONCl_2$ [*β*-**Dichlorvinyl]-propionamid** (F. 100 bis 101°) **II** 967.

$C_5H_7ONBr_2$ **$\beta.\beta$-Dibrom-α-piperidon** (F. 170—171°) I 1851.

$C_5H_7OClS_2$ **Chlorbutenolthionthiolkohlensäure**, Na-Salz I 1975.

$C_5H_7O_3N_2Sb$ **2-Aminopyridin-5-stibinsäure** II 4143*.

$C_5H_8O_2NCl_3$ **Chloralpropionamid** (F. 166—167°) II 967.

$C_5H_8O_3NCl$ **Acetylaminoameisensäure-β-chloräthylester** (F. 73—74°) II 3904.

$C_5H_8O_3NCl_3$ **$\gamma.\gamma.\delta$-Trichlor-α-nitro-β-oxypentan** (Kp.4 156°), Darst., Eigg., Acetylverb. I 754; Red. I 2529.

$C_5H_9ONS_2$ **Morpholyldithionsäure** II 3971*.

$C_5H_9ONS_3$ ***O.N.N*-Trimethylamidodithiokohlensäure-*S*-anhydrid** I 2829*.

$C_5H_9O_2N_2Cl_3$ **$\gamma.\gamma.\delta$-Trichlor-α-nitro-β-amino-*n*-pentan** (F. 54—55°) I 4000.

$C_5H_9O_4NS$ ***S*-[Carboxymethyl]-cystein** (F. 181 bis 182°) II 4122.

$C_5H_{10}ONCl_3$ **$\gamma.\gamma.\delta$-Trichlor-α-amino-β-oxy-*n*-pentan** (F. 141°) I 2529.

$C_5H_{10}ON_2S$ **Dimethylthiodiazolmethylhydroxyd**, Jodid II 419*.

$C_5H_{10}ON_4Hg$ **Methoxyäthylmercuridicyandiamid** II 2603*.

$C_5H_{10}O_3N_2S$ **Cysteinylglycin**, Darst., Oxydat. I 3130; Äthylesterhydrojodid I 1207.

$C_5H_{11}ONS$ **2-Methylthiazolinmethylhydroxyd.** — **Jodid** (F. 241—242° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1929; Verwend. II 246*.

***S*-Methylthioglykolsäureimidoäther**, Chlorhydrat II 1664.

$C_5H_{11}O_2NS$ s. *Methionin*.

$C_5H_{11}O_2ClS$ ***n*-Amylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 2518.

$C_5H_{11}O_3NS$ ***S*-[β-Oxyäthyl]-cystein** I 1206.

$C_5H_{13}O_3NS$ **Methylaminoisobutansulfonsäure** II 2260*.

$C_5H_{13}O_4NS$ **β-Methylaminodiäthyläthersulfonsäure** I 4514*.

$C_5H_{14}O_4NP$ **Phosphocholin**, Isolier. aus Ochsenleber I 368, 2770; s. auch d. *nachstehende Verb.*

$C_5H_{16}O_5NP$ **Orthophosphorsäuremonocholinester** I 2333; s. auch d. *vorstehende Verb.*

C_5OClBr_3S **3.4.5-Tribrom-2-thenoylchlorid** (F. 83 bis 85°) I 4569.

— 5 V —

$C_5HOClBr_2S$ **3.4-Dibrom-2-thenoylchlorid** (F. 84 bis 85°) I 4569.

$C_5H_2OClBrS$ **5-Brom-2-thenoylchlorid** (F. 37—38°) I 4569.

$C_5H_2O_2N_2ClBr$ **2-Chlor-3-brom-5-nitropyridin**, Rkk. I 2937.

$C_5H_4ONCl_2As$ **6-Oxypyridin-3-arsindichlorid** bzw. **2-Pyridon-5-arsindichlorid** II 1165.

$C_5H_4ONCl_4Sb$ **2-Oxypyridin-5-stibintetrachlorid**, Hydrochlorid (F. 211° Zers.) II 4143*.

$C_5H_5O_3NClAs$ **2-Chlorpyridin-5-arsinsäure**, Darst. II 1165; (therapeut. Verwend.) II 4143*; Rk. mit $NH_2 \cdot C_2H_5$ II 2134.

$C_5H_6O_2NCl_3S$ **2-Trichlormethyl-4-carboxythiazolidin** II 4122.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_5 **Phenyl**, Rkk. d. Übergangs v. —-Radikalen in metallorgan. Verbb. I 2740.

C_6H_6 (s. *Benzol*).

Dipropargyl, Bldg. aus Acetylen (Schema) II 3785.

Divinylacetylen, Bldg. aus Acetylen (Schema) II 3785; Darst. I 1708*, 4803*; Rkk. I 2528; Hydrier. I 2451*; Verh. gegenüber CH_3OH (+ HgO u. BF_3) II 2526; Verwend.: zur Erhöh. d. Festigk. v. Asbestplatten II 3833*; zum Auftragen elektr. isolierender Schichten auf Metallflächen II 1988*; Best. in Gasgemischen aus Acetylen u. seinen Polymeren II 3002.

Acetylenyldivinyl (Kp.100 32°), Bldg. aus Acetylen (Schema) II 3785; Darst., Eigg., Rkk., Cuprosalz I 2528; Best. in Gasgemischen aus Acetylen u. seinen Polymeren II 3002.

C_6H_8 **Äthylvinylacetylen** (Kp.747 83°), Darst. I 2451*; (Eigg.) II 2525; Rk. mit CH_3OH (+ HgO u. BF_3) II 2526.

Hexatrien, Darst. I 2451*; spektrochem. Eigg. (Vgl. mit Bzl. u. dessen Derivv.) I 4430.

gewöhnl. **Cyclohexadien (1.3-Cyclohexadien, 1.2-Dihydrobenzol)**, Aktivier.-Energie d. Bldg. aus Bzl. u. H_2 II 286; Änder. d. physikal. Konstanten bei homologen KW-stoffen d. —-Reihe II 1885; Eigenfrequenzen u. Schwing.-Formen d. mechan. Modells II 1510; Diffus.-Spektr. I 3826; Ramanspektr., Reinh. d. — v. Crossley I 2331; Hydrier.-Wärme I 2728; Syst.: —-Bzl. (Diffus.-Isothermen u. Viscosität) I 3998; Oxydat. in Bezieh. zur Verbrenn. im Motor I 1762; Explos. (Zeitpunkt u. Größe d. Maximaldruckes) II 2267; Anlager. v. α-Methoxybenzylchlorid u. Triphenylchlormethan II 3902.

1.4-Cyclohexadien, Eigenfrequenzen u. Schwing.-Formen d. mechan. Modells II 1510; Oxydat. in Bezieh. zur Verbrenn. im Motor I 1762.

C_6H_{10} **Hexin-(1) (Hexyn-1, *n*-Butylacetylen)** (Kp.749 71—72°), Darst., Eigg., Hg-Derivv. II 1894; Rk.: mit O II 59; mit HBr II 4002; Darst. v. Ketalen I 4143; Grignard-Verb. s. unter $C_6H_{10}OMg$.

Hexin-(2), Hydrier. I 2065.

Diäthylacetylen, Darst. I 2451*.

Methyl-(4)-pentin-(2) (Kp. 72—72,5°) II 965.

tert. **Butylacetylen** (Kp. 37,5—38,5°), Darst., Eigg., Einw. v. Floridin I 3819; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 2541.

Hexadien-(1.5) (Diallyl), Hydrier.-Wärme I 2728; Best. in Gemischen mit Dipropenyl I 3875.

„Hexadien-(2.3) (1-Methyl-3-äthylallen)" (Kp.760 67,75—68,25°), Darst., Eigg. I 2069; Ramanspektr., Erkennen als disubstituiertes Äthylen I 4711.

Hexadien-(2.4) (Dipropenyl), Synth. v. Präpp. mit Veilchenduft aus d. —-halt. Nebenprodd. d. SK-Fabrikat. I 2228; Best. in Gemischen mit Diallyl I 3875.

Hexadien aus Divinylacetylen I 2451*.

2-Methylpentadien-(1.3), Darst. (Mechanismus), Rkk. I 4552.

2.3-Dimethylbutadien, Rkk. I 1011; Polymerisat. (diamagnet. Susceptibilität) II 3074; (Mechanismus) I 3663; Chlorier. II 3359*; Rk.: mit Chinonen I 331; mit Zimtaldehyd bzw. Zimtsäure (-Äthylester) II 3668; mit Aroylacrylsäuren I 1869.

Cyclohexen (Tetrahydrobenzol), Darst.: aus Cyclohexanol I 2926; durch Hydrier. v. Kresolen II 3030; Bldg. aus $C_6H_{11}Br$ bzw. $C_6H_{11}F$, Rkk. I 4900.

Änder. d. physikal. Konstanten bei homologen KW-stoffen d. —-Reihe II 1885; Eigenfrequenzen u. Schwing.-Formen d. mechan. Modells II 1510; Ultrarotspektr. II 2122; Ramanspektr. II 1887, 3531; Dipolmoment in C_6H_{12} u. CCl_4 I 984; Hydrier.-Wärme I 2727; Additivität d. Bind.-Energien II 450; Löslichk., Brech.-Index I 2332; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976.

Zers. (Herst. v. Ruß) II 841*; Polymerisat. (Rk.-Prodd.) I 4565; II 3076; katalyt. Hydrier. II 3653; Lichtbeständigk. II 726; Oxydat. (bei Belicht.) I 4718; (therm. Unters.) I 2729; (Bezieh. zur Verbrenn. im Motor) I 1762; (mit Übermangansäureanhydrid) I 1762; (mit Peressigsäure; Kinetik, Ringspann.) II 41; Explos. (Zeitpunkt u. Größe d. Maximaldruckes) II 2267; Einfl. d. Temp. auf d. Entflammbark.-Grenzen

v. explosiblen Gasgemischen mit Luft I 3948; Mechanismus d. Nitrier. I 3308; Sulfonier. II 3382*; Rk.: mit Jod in Ggw. v. Schwermetallhalogeniden (Geschwindigk.) I 3788; mit HOCl I 768; mit NOCl I 3817; II 3412; mit Bzl. II 1709; mit α-Methoxybenzylchlorid II 3903; mit Chlorharnstoff II 1905; mit Mercuriacetat II 2342; (bzw. -lactat) I 543.
Unters. auf anticarcinogene Wrkg. I 90. Bromometrie I 5015.

Methylcyclopenten, Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure (Ringspann.) II 41.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan*).

gewöhnl. **Hexen**, Herst. I 1769*; Gleichgewicht d. Rk. $C_6H_{14} \rightleftharpoons C_6H_{12} + H_2$ I 310; Explos. (Zeitpunkt u. Größe d. Maximaldruckes) II 2267.

Hexylene, Bldg. bei d. katalyt. Hydrier. v. C_2H_2 I 1206.

Hexen-(1) (Kp. 63,6—64,1°), Darst., Bromier. II 1894; Kp. I 1847; Oxydat. in Bezieh. zur Verbrenn. im Motor I 1762; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41.

gewöhnl. **Hexen-(2)**, Vork. im Fushunschieferöl II 1096; Ramanspektr., cis-trans-Isomerie I 2065; Kinetik: d. Polymerisat. II 2878; d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41.

cis-**Hexen-(2)**, Ramanspektr., cis-trans-Isomerie, Darst. I 2065.

Hexen-(3), Bldg. II 4211; Ultrarotspektr. II 2121; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41.

2-Methylpenten-(1), Vork. im Fushunschieferöl II 1096.

2-Methylpenten-(x), Bldg. I 4552.

4-Methylpenten-(1) (Kp. 55,0—55,5°), Kp. I 1847.

2-Methylpenten-(2), Oxydat. I 1600.

3-Methylpenten-(2) (**γ-Methyl-Δβ-penten**) (Kp. 69—71°), Darst., Eigg., Addit. v. Anilin I 2533; Kinetik d. Polymerisat. II 2878; Oxydat. I 1600.

gewöhnl. **4-Methylpenten-(2)** (Kp. 58,6—59,0°), Darst. I 1847; Ramanspektr., cis-trans-Isomerie I 2065.

cis-**4-Methylpenten-(2)** (Kp. 58—58,6°), Darst., Ramanspektr. II 965.

trans-**4-Methylpenten-(2)**, Ramanspektr., cis-trans-Isomerie I 2065.

asymm. **Methylisopropyläthylen**, Bldg. I 1848; Hydrier.-Wärme I 2727.

2.3-Dimethylbuten-(2) (**Tetramethyläthylen**) (Kp. 72°), Vork. im Fushunschieferöl II 1096; Darst., Eigg. (Einw. v. Floridin) I 3818; (Addit. v. Anilin) I 2534; Bldg. I 1848, 3995; Hydrier.-Wärme I 2727; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 40; relative Br-Addit.-Geschwindigk. II 44; Verh. gegenüber SO_2 I 3670.

tert. **Butyläthylen** (Kp. 41,2°), Darst., Eigg. (Einw. v. Floridin) I 3818; (Hydrier.) II 606; Bldg. I 1848.

Methylcyclopentan, Bldg. I 2480; Bldg., Alkylier. I 753; Anwend. d. Ramaneffektes zum Studium v. —-Derivv. II 1148; Dampfdruckbest. I 3315; Dampfdruck v. — u. Gemisch mit Hexan I 2062; katalyt. Dehydrier. II 76.

C_6H_{14} (s. *Hexan*; *Isohexan* [*2-Methylpentan*]).

3-Methylpentan (**Methyldiäthylmethan**) (Kp. 63,16—63,21°), Darst., Eigg. I 758; II 606; Bldg. I 3316; Ramanspektr., Oxydat., Zündverss. I 2332.

2.2-Dimethylbutan (**Trimethyläthylmethan**) (Kp. 49,8—49,82°), Darst., Eigg. I 758; II 606; Ramanspektr., Oxydat., Zündverss. I 2332.

2.3-Dimethylbutan (**Diisopropyl**) (Kp. 57,82 bis 58,02°), Vork. im Fushunschieferöl II 1096; Darst., Eigg. II 606; Ramanspektr., Oxydat., Zündverss. I 2332; Best. in Isomerengemischen (Chlorier. mit $SbCl_5$) I 2785.

C_6Cl_6 **Hexachlorbenzol**, Bldg. II 3780, 3781; Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396; Addit. v. Cl_2 II 1513, 3781.

C_6Cl_8 **Octachlorcyclohexadien-(2.5)** II 3780.

C_6Cl_{10} **Dekachlorcyclohexen** II 3781.

C_6Cl_{12} **Dodekachlorcyclohexan vom F. 66—68°**, Konst. II 3781.

Dodekachlorcyclohexan vom F. ca. 285°, Bldg., Eigg. II 3781.

C_6Br_6 **Hexabrombenzol** (F. 159—160°), Darst., Eigg., Rkk. II 4005; Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396.

— 6 II —

C_6HCl_5 **Pentachlorbenzol** (F. 87°), Darst., Eigg. II 3654; Bldg. II 3780; Addit. v. Cl_2 II 1513, 3781; —-halt. Gemische als Temp.-Überträger I 2984*.

C_6HCl_9 **1.2.2′.3.3′.4.4′.5.6-Enneachlorcyclohexen-(6)** II 3780, 3781.

1.2.3.3′.4.4′.5.6.6′-Enneachlorcyclohexen-(1) II 3780, 3781.

C_6HBr_5 **Pentabrombenzol** (F. 232,5—233°) II 4005.

$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure*.

$C_6H_2Cl_4$ *vic.* **Tetrachlorbenzol**, Addit. v. Cl_2 II 3780.

1.2.4.5(*symm.*)-**Tetrachlorbenzol** (F. 139,5 bis 140,5°), Bldg., Nitrier. I 540; Addit. v. Cl_2 II 3780.

1.3.4.5-Tetrachlorbenzol, Addit. v. Cl_2 II 3780.

$C_6H_2Cl_8$ **1.1′.2.3.4.4′.5.6-Octachlorcyclohexen-(2)** (F. 178°) II 3780.

1.2.2′.3.4.4′.5.6-Octachlorcyclohexen-(6) (F. 108°) II 1513, 3780.

$C_6H_2Cl_{10}$ **1.1′.2.3.3′.4.4′.5.5′.6-Dekachlorcyclohexan** (F. 178°) II 3780.

$C_6H_2Br_4$ **1.2.3.5-Tetrabrombenzol** (F. 99—100°) II 4006.

1.2.4.5-Tetrabrombenzol (F. 180°) II 1906.

$C_6H_3Cl_3$ *techn.* **Trichlorbenzol**, Rk. mit Äthylendichlorid (+ $AlCl_3$) II 1036*; —-halt. Gemische: als Temp.-Überträger I 2984*; als Isolierfl. II 2957*.

1.2.3-Trichlorbenzol, Addit. v. Cl_2 II 1512.

1.2.4-Trichlorbenzol, Addit. v. Cl_2 II 1512.

1.3.5-Trichlorbenzol, Addit. v. Cl_2 II 1512.

$C_6H_3Cl_9$ **1.1′.2.2′.3.3′.4.5.6-Enneachlorcyclohexan** (F. 80°) II 1513.

1.1′.2.2′.3.4.4′.5.6-Enneachlorcyclohexan II 1513.

1.1′.2.3.3′.4.5.5′.6-Enneachlorcyclohexan (F. 116°) II 1513.

Trichlorbenzolhexachlorid vom F. 94° II 1513.

$C_6H_3Br_3$ *symm.* **Tribrombenzol**, Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2888.

$C_6H_3J_3$ **1.2.4-Trijodbenzol** (F. 91°), Darst., Eigg. II 1906.

symm. **Trijodbenzol**, Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396.

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_3$ s. *Fulgid*.

$C_6H_4O_4$ s. *Cumalinsäure*.

$C_6H_4O_5$ (s. *Komensäure*).

Furan-2.3-dicarbonsäure (F. 226°) I 3845; II 485.

Furan-α.α′-dicarbonsäure, Lichtabsorpt. u. Doppelbind., Vgl. mit Muconsäure I 2327.

$C_6H_4O_8$ **Tetraoxychinon**, direkte Sulfattitrat. mit — als innerem Indicator I 4946.

$C_6H_4O_8$ **Äthylentetracarbonsäure.** — **Tetraäthylester**, Darst. II 619; Rk. mit Harnstoff II 2367.

$C_6H_4N_4$ **2-Methyl-4.5-dicyanimidazol** (F. 225°) I 2547.

$C_6H_4N_6$ **1.2.3.4-Bistriazolobenzol** I 2087.

$C_6H_4Cl_2$ ***o*-Dichlorbenzol**, Trennen v. p-Dichlorbenzol mit Chlorsulfonsäure I 4367*; Hochfrequenzverluste u. mol. Eigg. v. —-Lsgg. II 3986; Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813;

magnet. Susceptibilität II 451; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Zähigk. u. dielektr. Verluste in Lsgg. v. — in Hexan, Bzl., CCl_4 u. Dekalin I 4878; Rk. mit NH_3 in Ggw. v. Cuproverbb. II 2530; Verwend. in d. Abwasserreinig. (Präp. Chloroben) I 4342.

m-**Dichlorbenzol**, Hochfrequenzverluste u. mol. Eigg. v. —-Lsgg. II 3986; Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813; dielektr. Verluste in Bzl.-Lsg. I 4878; magnet. Susceptibilität II 451; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083.

p-**Dichlorbenzol** (F. 48—50°), Bldg. aus Cumol I 540; Trennen v. o-Dichlorbenzol mit Chlorsulfonsäure I 4367*; Spektr. d. beiden Modifikationen II 582; Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813; Hochfrequenzverluste u. mol Eigg. v. —-Lsgg. II 3986; dielektr. Verluste in Bzl.-Lsg. I 4878; scheinbares Dipolmoment in polaren Lösungsmitteln II 605; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; bin. Systeme: mit Diphenyl, Naphthalin u. Triphenylmethan I 1836; mit p-Chlorphenol II 2325; Halogenier. II 1906; Chlorier. I 1112*; Austausch d. Cl gegen d. Nitrilgruppe I 2538; Rk.: mit NH_3 in Ggw. v. Cuproverbb. II 2530; mit Chlf. bzw. CCl_4 (+ $AlCl_3$) II 3789; mit Phthalsäureanhydrid II 1341; Herst. v. zur Schädlingsbekämpf. geeigneten Emulss. II 3175*; Verwend.: als Herbariuminsekticid I 2618; zur Bekämpf. d. Pfirsichbohrers II 3347; zur Bekämpf. d. „Röte" auf Kalbfellen u. Rindviehhäuten I 4103; zur Konservier. v. Schaffellen I 3439.

x.x-**Dichlorbenzol**, Erzeug. v. radioakt. — I 3967; —-halt. Kältemisch. II 1215*.

$C_6H_4Cl_8$ *p*-**Dichlorbenzolhexachlorid** I 1112*.

$C_6H_4Br_2$ *o*-**Dibrombenzol**, Ramanspektr. I 2733; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2888; Halogenier. II 1906.

m-**Dibrombenzol**, Ramanspektr. I 2733; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887.

p(1.4)-**Dibrombenzol** (F. 89°), Darst. I 4558; II 1906, 2340; Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396; Spektr. II 582; Ramanspektr. I 2733; Erschein. d. „Schwingen" in — als Schwing.-Ramaneffekt I 3085; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; Halogenier. II 1906; Rk.: mit Chlf. bzw. CCl_4 (+ $AlCl_3$) II 3789; mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid (+ Mg) I 332.

$C_6H_4J_2$ *o*-**Dijodbenzol**, Sulfurier. I 4134.

m-**Dijodbenzol**, katalyt. Hydrier. II 2888.

p(1.4)-**Dijodbenzol** (F. 129°), Darst., Eigg. II 1906; Best. d. C-Halogenabstände mit Hilfe d. Elektronenstreumeth. in d. Dampfphase I 1396; Halogenier. II 1906.

C_6H_4Hg (?) **Verb.** C_6H_4Hg (?) aus Diphenylqueck-silber u. Pseudobutylen I 2740.

$C_6H_5N_3$ **Benztriazol** (**Benzotriazol**, **Azimidobenzol**) (F. 98—99°), Darst., Vgl. d. —-Reihe mit Bzl. I 2083.

C_6H_5Cl **Chlorbenzol**, Herst.: v. — u. H_2 durch Elektrolyse einer mit HCl angereicherten Bzl.-Lsg. II 182*; durch kontinuierl. Chlorier. v. Bzl. II 2797*; Bldg.: aus Bzl. u. Cl (Rk.-Geschwindigk., Erhöh. d. Ausbeuten) I 4897; aus C_6H_5MgBr u. Benzol- bzw. p-Toluoljodidchlorid II 2896; aus d. CuCl-Verb. d. Phenylhydrazins I 3133; Neutralisieren v. rohem — II 2797*.

Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Vers., ein Resonanzfluorescenzspektr. zu erhalten I 3666; UV-Absorpt., Normalschwing.-Frequenzen II 1886; Absorpt. bei *3—7* m Wellenlänge (Mol.-Konstanten) II 2329; Maxwelleffekt in — II 1294; DE. II 1701; Dipolmoment II 3658; Polarisat. in polaren Lösungsmitteln II 605; Durchschlagspann. u. Leitfähigk. v. dünnen —-Schichten I 512; magnet. Susceptibilität II 451; Dispers. d. magnet. Dreh. v. Fl.-Gemischen mit — II 3532; Strom, Durchschlag u. Ultraschall im — II 3783; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083, 2697; Systeme mit Pyridin bzw. Essigsäure II 2325; Grenzflächenspann. u. Adsorpt. v. Farbstoffen im Syst. —-W. I 4693; Löslichk. in W. II 1329; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976.

Verh. gegen UV-Licht II 3657; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2886; Überführ. in Diphenyl (+ N) I 3489; Hydrolyse in d. Dampfphase I 3907; Überführ. in Phenol, Rk. mit Na_2S (hoher Druck) II 2529; Gewinn. v. Dichlordianisidin aus d. Abgängen d. —-Fabrikat. II 2993; Chlorier. I 1112*; Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512; Sulfurier. I 4134; Überführ. in Nitrochlorbenzolsulfonsäure II 3906; Rk.-Geschwindigk. mit Na-Atomen I 2323; Einw. v. Na u. CO_2 II 966; Rk.: mit Nickelcyanür I 2538; mit Olefinen in Ggw. v. Sulfonsäuren I 4990*; mit Olefinpolymerisat.-Prodd. I 4622*; mit Phthalsäureanhydrid I 546; mit o-Brombenzoylchlorid I 333; mit Allophanylchlorid I 3218*.

Einfl. auf d. Rk.-Geschwindigk.: v. CS_2 mit wss. Alkalien I 2496; v. Benzoylchlorid mit W. I 2497; Gattermannsche Aldehydsynth. in Ggw. v. — II 66.

Physiol. Wrkg. auf Mäuse- u. Meerschweinchen I 4755; Herst. v. zur Schädlingsbekämpf. geeigneten Emulss. II 3175*.

$C_6H_5Cl_7$ **Chlorbenzolhexachlorid** I 1112*.

C_6H_5Br **Brombenzol**, Darst. aus Bzl. in Ggw. v. $BeBr_2$ I 4558; Bldg. aus C_6H_5MgBr u. Benzol- bzw. p-Toluoljodidchlorid II 2896.

Erzeug. v. radioakt. — I 3967; UV-Absorpt., Normalschwing.-Frequenzen II 1886; Maxwelleffekt in — II 1294; Dipolmoment II 3658; spezif. Wärme I 970; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Zusammenhang d. Adsorbierbark. mit d. DE. u. mit d. Oberflächenspann. I 3657; Löslichk. in W. II 1329; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976.

Rkk. v. C_6D_5Br II 1880; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2886; Überführ. in Diphenyl bzw. Diphenyläther (+ U) I 3489; Addit. v. Cl u. Br II 3654; Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512; (+ $BeBr_2$) II 2340; Sulfurier. I 4134; Rk.: mit Na-Atomen (Geschwindigk.) I 2323; mit Nickelcyanür I 2538.

Einfl. auf d. Rk.-Geschwindigk.: v. CS_2 mit wss. Alkalien I 2496; v. Benzoylchlorid mit W. I 2497.

Stoffwechsel (Ähnlichk. mit Naphthalin) I 583; Wrkg. auf d. Ausnutz. v. Cystin u. Methionin durch d. wachsende Ratte I 2765.

$C_6H_5Br_7$ **1.1'.2.3.4.5.6-Heptabromcyclohexan** (F. 146°) II 3654.

C_6H_5J **Jodbenzol** (Kp. 186—189°), Darst. aus Bzl. u. J, Eigg. II 1906; Bldg.: aus C_6H_5MgBr u. Benzoljodidchlorid II 2896; bei d. Rk. d. Ag-Salze v. einbas. Säuren mit J in Ggw. v. Bzl. II 602.

Erzeug. v. radioakt. — I 3967; Zusammenhang d. Adsorbierbark. mit d. DE. u. mit d. Oberflächenspann. I 3657; Löslichk. in W. II 1329.

Überführ. in Diphenyl (+ U) I 3489; Addit. v. Cl u. Br II 3654; Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512; (+ $BeBr_2$) II 2340; Sulfurier. I 4134; Rk.: mit Na-Atomen (Geschwindigk.) I 2323; mit $GeCl_3Cs$ I 1601; mit Nickelcyanür I 2538.

C_6H_5F **Fluorbenzol** (Kp. 86°), Vers., ein Resonanzfluorescenzspektr. zu erhalten I 3666; Dipolmoment II 3658; Löslichk. in W. II 1329; Verlauf d. katalyt. Hydrier. I 4900; Addit. v. Cl u. Br II 3654; Überführ. in Na-p-Fluorbenzolsulfinat I 2535.

C_6H_5Cu **Cuproacetylenyldivinyl** I 2528.
C_6H_5Li **Phenyllithium**, Rk.: mit Di-[chlormethyl]-diphenylmethan I 56; mit 2.2'-Bis-[1-phenyl-indenon-(3)] I 1866.
C_6H_6O (s. *Phenol* [*Carbolsäure*]).
2-Furyläthylen, Ramanspektr. II 454.
$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin*; *Chinol*; *Hydrochinon*; *Resorcin*).
5-Methylfurfurol, Bldg. (?) II 199; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.
α-Acetylfuran, Rkk. I 36; Verwend. I 5018*.
$C_6H_6O_3$ (s. *Elsholtziasäure*; *Phloroglucin*; *Pyrogallol*).
Oxyhydrochinon (1.2.4-Trioxybenzol), Rk. mit Aceton II 2904; Kenntlichmachen v. Fetten u. Ölen mit Verbb. d. — I 227*.
ω-Oxymethylfurfurol, Bldg. bei d. Caramelisat. d. Saccharose II 199; Nachw. in Süßweinen II 2035.
6-Methylisobrenzschleimsäure (F. 120—121°) I 4008.
$C_6H_6O_4$ (s. *Kojisäure*; *Muconsäure*).
1.1-Dicarboxy-3-oxycyclobutanlacton (F. 80 bis 81°) II 3786.
γ.δ-Dioxypropylmalonsäuredilacton (F. 178 bis 179°) II 3786.
$C_6H_6O_5$ **Oxalocrotonsäure**, Diäthylester II 1902.
Cyclobutanon-2.4-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 286°) II 482.
Tricarballylsäureanhydrid (F. 132—134°) II 2337.
$C_6H_6O_6$ (s. *Aconitsäure*).
Dehydroascorbinsäure (Oxyascorbinsäure), Bldg aus Ascorbinsäure mit Noritkohle I 4176; angebl. Vork. im Blut II 122; Geh. in Leber u. Nebennieren nach Verabreich. v. Thyroxin I 1447; — u. Ascorbinsäure bei experimentellem Skorbut (Skorbutzahl) II 2402; Dissoziat.-Konstanten II 3137; Beziehh. zwischen —, Vitamin C u. enzymat. Kohlenhydratspalt. II 2552; Schicksal im Organismus II 1959; Nachw. d. antiskorbut. Wirksamk., Speicher. durch Meerschweinchen bei verschied. Höhe d. Zufuhr I 4176; lösl. metallorgan. Komplexverbb. d. —, Erhöh. ihrer Wrkg. gegenüber Carcinomen durch Wechsel d. Metallkomponente II 1004.
Isocitronensäurelacton (F. 153—154°) I 1033.
***d*-Zuckersäuredilacton** (F. 134—135°) I 4556.
$C_6H_6O_8$ **Äthantetracarbonsäure**, Tetraester I 4705.
$C_6H_6N_2$ ***N*-[Cyanmethyl]-pyrrol** (Kp.4 84—87°) II 1938.
$C_6H_6N_4$ **5-Aminobenztriazol**, Dihydrochlorid I 2087.
2-Methyl-5-cyan-4-aminopyrimidin (F. 249°) II 3119.
$C_6H_6Cl_6$ **Benzolhexachlorid**, Herst. II 3360*; Verwend. I 1112*.
C_6H_6S **Thiophenol**, Bldg. II 2530; therm. Daten I 4286; Oxydat. mit NH_4-Persulfat II 1438*; Pd-Verb. (Darst., Eigg., Verwend. zur Best. d. Pd) I 3291; Rk. d. Na-Verb.: mit $AsCl_3$ bzw. $SbCl_3$ I 49; mit Hexabrommethylbenzol II 70; mit Trijodnitrobenzol I 3366*; Rk.: mit C_2H_2 I 642*; mit 5.6-Anhydromonoacetonglucose I 1226; Verwend. zum Haltbarmachen v. Adrenalin II 2168*.
$C_6H_6S_2$ **1.2-Dimercaptobenzol (1.2-Dithiolbenzol)**, komplexe Salze (Stereochemie) I 4272; Nachw. u. Best. d. Sn mit substituiertem — II 659.
Thioresorcin, Einw. v. C_2H_2 I 642*.
C_6H_6Pd **Phenylpalladiumwasserstoff** II 2885.
C_6H_6Se **Phenylselenwasserstoff**, Rkk. I 1212.
C_6H_7N (s. *Anilin*; *Picolin* [*Methylpyridin*]).
***N*-Vinylpyrrol** (Kp. 122°) I 2209*, 3411*.
1-Cyancyclopenten (Kp.15 69°) I 567.
$C_6H_7N_5$ **7-Methyladenin**, Konst. (UV-Absorpt.) II 2375.
9-Methyladenin, Konst. (UV-Absorpt.) II 2375.
4.5-Diaminobenztriazol, Dihydrochlorid I 2087.
C_6H_7Cl **Vinylchloropren** (?) (Kp.40—41 25°) I 2528.
C_6H_8O (s. *Sorbinaldehyd*).
2.5-Dimethylfuran, mol. Diamagnetismus I 4419; Hydrolyse II 2133; Verh. gegen Diazoessigester I 4005.
Cyclohexadien-(1.3)-monoxyd I 3826.
Cyclopentenaldehyd I 4718.
Cyclohexenon, Derivv. I 83, 112*.
$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).
akt. **α-Furylmethylcarbinol** (Kp.15 70°) II 2362.
dl-**α-Furylmethylcarbinol** (Kp. 162—163°) II 2361.
***o*-Dihydrochinol** II 2351.
***p*-Dihydrochinol** II 2351.
Cyclohexandion-(1.2) (F. 36—38°), Einw. v. CH_3MgJ I 768.
Dihydroresorcin [Cyclohexandion-(1.3)], zur Kenntnis d. — (Verseif. d. Dihydroresorcincarbonsäureester) II 3536; (Autoxydat. v. Derivv.) II 3537; (Kondensat. v. Anisalaceton u. α-Methyl-α'-anisalaceton mit Äthan-α.α.β-tricarbonsäuretriäthylester) II 3537; Darst., Eigg., Kondensat.-Rkk. I 3841; Herst. v. Derivv. I 111*; Rkk. 112*.
Cyclohexandion-(1.4), Dipolmoment, Gleichgewicht zwischen cis- u. trans-Form I 2063.
Δ^1-Cyclopentencarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 757.
Butadienylacetat (Butadienessigsäureester, Acetopren) (Kp.25 50—52°) I 2439*, 4219.
$C_6H_8O_3$ **Protoglucal** I 74.
Äthylidenacetessigsäure. — Äthylester (Kp.13—14 97—98°), Darst., Eigg. II 4207; Bldg. I 4556; Rkk. II 63.
Cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1). — Äthylester, elektrochem. Red. I 3822; Methylier. d. Na-Verb. I 4426; II 781; Rk.: mit PCl_5 bzw. Octylbromid I 568; mit p-Toluoldiazoniumchlorid I 4724.
Adipinanhydrid, Mol.-Gew. in Brenzcatechin bzw. Diphenyl II 2057.
***d*-α.α'-Dimethylbernsteinsäureanhydrid**, Hydrolysegeschwindigk. II 4084.
$C_6H_8O_4$ *dimol.* **Methylglyoxal** (Kp.743 104—105°) II 62.
***C*-Acetylacetessigsäure (Diacetylessigsäure, Diacetessigsäure). — Äthylester**, Bldg. d. Na-Enolats I 1405; Cuprienolat II 3776; Best. neben O-Acetylacetessigester I 4548.
trans-**α-Methylglutaconsäure** (F. 144—145°) I 4556; II 608, 2894.
β-Methylglutaconsäure, Dimethylester (Kp.12 109—110°) II 608.
Cyclobutan-1.1-dicarbonsäure, Dissoziat.-Konstanten, Abstand d. Carboxylgruppen II 1891; magnet. Inkrement d. Diäthylesters I 3303.
***O*-Acetylacetessigsäure. — Äthylester**, Bldg. II 3776; Rkk. I 1405; Best. neben C-Acetylacetessigester I 4548.
dl-**Dilactylsäureanhydrid** (F. 36°) II 1901.
Lactid, Bldg. I 4942; Mol.-Gew. in Brenzcatechin bzw. Diphenyl II 2057.
2-Ketotetrahydrofuran-4-essigsäure (F. 87—88°) II 2908.
α-Carboxy-α-methyl-γ-butyrolacton (F. 98°) II 3786.
β.β-Dimethyl-β-propiolacton-α-carbonsäure, Verss. zur Verester. II 3786.
Säure $C_6H_8O_4$ (F. 142°) aus Senecsäure II 1939.
[$C_6H_8O_4$]x Äthylensuccinat, Mol.-Gew. in Brenzcatechin bzw. Diphenyl II 2057.
$C_6H_8O_5$ **Methoxyäthylidenmalonsäure**, Diäthylester (Kp.8 128—130°) II 2908.
Acetbernsteinsäure. — Diäthylester, Rk.: mit Phenolen I 71; mit 4-Chlor- bzw. 2-Nitroresorcin I 72.
2-Desoxy-*l*-ascorbinsäure (F. 170°) I 4738.
5-Ketorhamnonsäurelacton, Dest. I 4008.
δ-Oxy-α-carboxy-γ-valerolacton, Äthylester II 3787.
α-Oxy-β-methoxyglutarsäurelacton (F. 150 bis 152°) I 2556.

$C_6H_8O_6$ (s. *Tricarballylsäure*; *Vitamine-Vitamin C* [*l-Ascorbinsäure*]).
Äthylidenweinsäure, Ester II 2337.
Propan-α.α.γ-tricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters (Kp.13 160—162°) I 1213.
Acetyläpfelsäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.
***d*-Ascorbinsäure** (F. 189°), Darst. aus d. Xyloson, Pb-Salz I 2392*; — als photograph. Entwickler I 4105.
***d*-Araboascorbinsäure** (*d*-**Isoascorbinsäure**, **Glucosaccharosonsäure**) (F. 160—164°), Darst., Eigg., Verwend. II 3469*; Verh. gegen Ferrosalze I 4917.
***l*-Erythro-3-ketohexonsäurelacton** (?) (F. 169°) I 2392*, 3014*.
$C_6H_8O_7$ (s. *Citronensäure*; *Isocitronensäure*).
Alloschleimsäurelacton (F. 200—201° Zers.) I 2335.
***d*-Taloschleimsäurelacton-[1.4]** (F. 187—189° Zers., korr.) I 4147.
***d*-Taloschleimsäurelacton-[3.6]** (F. d. Hydrats ca. 66—70° u. ca. 133° korr.) I 4148.
***d*-Zuckerlactonsäure** I 4556.
$C_6H_8O_{10}$ s. *Citerginsäure* [*α.α.β.γ-Tetraoxypropan-α.β.γ-tricarbonsäure*].
$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin* [*Diaminobenzol*; *p-Phenylendiamin = Ursol* {*D*}]; *Phenylhydrazin*).
2-Methyl-5-aminopyridin, Verh. gegen UV-Licht II 962.
α′-Amino-α-picolin II 625.
Pyridyl-(2)-aminomethan (Kp.12 82°) II 3419.
3-Methylaminopyridin [**Pyridyl-(3)-aminomethan**] (Kp.12 118—120°) I 1219; II 3420.
Pyridyl-(4)-aminomethan (Kp.11 103°) II 3420.
***N*-Methylpyridonimin**, Salz mit N-Methylpyridindithiocarbaminsäure (Darst.) I 4908; (Oxydat.) II 1167.
Adipinsäurenitril (Tetramethylendicyanid) (Kp.18 178—179°), Darst., Eigg., Einw. v. Organo-Mg-Verbb. I 2072; Dehydrier. I 3217*; Rk. mit Resorcin u. Phloroglucin I 337.
1-Imino-2-cyancyclopentan I 2072.
$C_6H_8Br_2$ **Cyclohexadien-(1.3)-dibromid** (F. 108°) I 3826.
C_6H_8S s. *Thioxen* [*Dimethylthiophen*].
C_6H_9N ***N*-Äthylpyrrol**, Bldg., Hydrier. I 4293; Ramanspektr. I 4710; saure Eigg. I 2547.
2(α)-Äthylpyrrol, Bldg. I 4293; Ramaneffekt II 1149; saure Eigg. I 2547.
2.3-Dimethylpyrrol, Ramaneffekt II 1148.
2.4-Dimethylpyrrol, mol. Diamagnetismus I 4419; Rk. mit p-Chinonen II 2365.
2.5-Dimethylpyrrol (Kp.25 78—80°), Darst., Eigg. II 2133; mol. Diamagnetismus I 4419.
cis-**α-Hexennitril** (Kp.745 149,6—149,8°), Darst., Eigg., Hydratat. I 4279; UV-Absorpt. I 37.
trans-**α-Hexennitril** (Kp.759,2 165,8—166,0°), Darst., Eigg., Hydratat. I 4279; UV-Absorpt. I 37.
$C_6H_9N_3$ **2-Amino-4-äthylpyrimidin** (F. 140—141°) I 3690.
4-Äthyl-6-aminopyrimidin (F. 87,5—88°) I 2943.
2-Amino-4.6-dimethylpyrimidin I 1028.
6-Amino-2.4-dimethylpyrimidin I 1028.
2.5-Dimethyl-6-aminopyrimidin II 1355.
3-Methylamino-2-aminopyridin (F. 124°) I 1220.
3-Amino-5-methylaminopyridin (Kp.10 190 bis 195°) II 1167.
6-Amino-3-methylaminopyridin (F. 70°) I 1220.
1.2.4-Triaminobenzol, Bldg. I 1841.
3-Pyridylmethylhydrazin (Kp.11 141°) I 1219.
C_6H_9Br **Δ³-Cyclohexenylbromid**, Rkk. I 552.
C_6H_9Ag **Butylacetylenylsilber** II 59.
$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Mesityloxyd*; *Sorbinalkohol*).
Cyclohexenoxyd, Bldg. I 768; Verwend. II 2019*.
Cyclohexen-(1)-ol-(3) I 4718.
2-Butinyläthyläther (Kp.765 119—120°) I 4502*.
2-Äthoxy-1.3-butadien (Kp.760 113—117°) I 2059; II 1895.
α.β-Hexenal, Vork. im Teeöl I 1329; (Derivv.) I 2113.
α-Methyl-β-äthylacrolein (2-Methylpenten-2-al-1) (Kp.732 133—136°), Darst., Eigg., Azin I 2207*; Ramanspektr. I 2065; Red. I 4144.
2-Äthylbuten-2-al-(1), Ramanspektr. I 2065.
Cyclopentylformaldehyd I 768.
Allylaceton, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; Verh. gegen gärende Hefe I 318.
2-Methylpenten-(1)-on-(3) (Kp. 119—120°) II 1525.
Acetylcyclobutan II 456.
2(α)-Methylcyclopentanon (1-Methylcyclopentanon-2) (Kp.760 139,98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1603, 4426; Rk. mit Phenanthryl-MgCl II 3908.
3-Methylcyclopentanon (1-Methylcyclopentanon-3), Ramaneffekt v. d- u. dl-— II 1148; Rk. mit n-Heptaldehyd II 4169*.
$C_6H_{10}O_2$ **Cyclohexenperoxyd** (Kp.1 48—50°) I 4718.
Divinylglykol I 4143.
trans-**Cyclohexen-(2)-diol-(1.4)** I 3826.
trans-**Cyclohexen-(3)-diol-(1.2)** I 3826.
2-Butinyloxyäthyläther (Kp.4 71—72°) I 4502.
Tetrahydropyran-γ-aldehyd (Kp.11 74—77°) I 550.
Oxymethylendiäthylketon, Rkk. I 2352.
1.2-Cyclohexanolon (F. 129—130°) I 768.
2.3-Hexandion, Verwend. II 1086*.
Acetonylaceton II 2133.
3.4-Hexandion (Dipropionyl), Bldg. II 61; Verwend. II 1086*.
Δ$^{\alpha}$-*n*-Hexensäure, Bldg. II 603.
Δ$^{\beta}$-*n*-Hexensäure, Bldg. I 3488; II 603.
Δ$^{\beta}$(?)-*n*-Hexensäure, Bldg. I 990.
Δ$^{\gamma}$-*n*-Hexensäure, Bldg. I 3488; II 603.
Cyclopentancarbonsäure (Kp. 215°) I 3822.
Crotylacetat (Kp. 128—129°), Darst., Ramanfrequenzen I 1408.
Methylvinylcarbinolacetat (Kp. 128—129°), Darst., Ramanfrequenzen I 1408.
(—)-α.γ-Dimethylallylformiat (Kp. 122—123°) II 1142.
δ-Caprolacton (Kp.760 230—231°) I 2105.
ε-Caprolacton (Lacton d. ω-Oxycapronsäure), Darst. II 3196*; Bldg. (Polemik) I 2334.
γ.γ-Dimethyl-γ-butyrolacton, Na-Verb. als Analogon (?) d. „Dibutolactons" v. Fittig u. Ström II 3786.
Verb. $C_6H_{10}O_2$ (Kp. 56°) aus Äthoxy-2-butadien-(1.3) u. Äthylenglykol I 2059.
$C_6H_{10}O_3$ **Ketol**, Verh. d. Leber- u. Muskelglykogens nach Verfütter. v. — bei gleichzeit. Gaben v. Insulin II 813.
Vinylglycerinformaldehydacetaläther I 3411*.
Aceton-*d*-glycerinaldehyd II 1335, 2377.
Tetrahydropyran-4(γ)-carbonsäure, Dest. d. Ba-Salzes mit Ba-Formiat I 549; Red. d. Äthylesters II 3909.
Cyclopentanol-(2)-carbonsäure-(1) I 3823.
Äthylsuccinaldehydsäure I 538.
β-Äthoxycrotonsäure, Bldg. I 44.
Äthylester, Bldg. I 1403; Rk.: mit Zimtalkohol I 319; mit Urethan I 46.
Butyrylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2126.
γ-Acetobuttersäure (γ-Acetylbuttersäure, Pentanon-4-carbonsäure-1) (Kp.12 155°) I 2105; II 1727.
α-Äthylacetessigsäure. — Äthylester, katalyt. Hydrier. I 2324; Rk. mit Xylenolen I 4434; II 474.
α.α-Dimethylacetessigsäure (α.α-Dimethyl-β-ketobuttersäure). — Äthylester, Ramanspektr. I 2066; Dissoziat.-Konstante, Rkk. II 1515.
Trimethylbrenztraubensäure, Derivv. I 2541; Verh. gegen Carboxylase II 3687.
Methyläthylbrenztraubensäure, Spezifität d. Carboxylase II 3687.
Propionsäureanhydrid, Darst. I 643*; Rk. mit W. (Infrarotabsorpt.) II 1148.
Ketobutylacetat (Kp.30 98—102°) I 1961*.

Aceton-*dl*-milchsäure (Acetonverb. d. α-Oxypropionsäure) (Kp.11 49,0—49,5°), Darst., Eigg. (Ramanspektr.) I 985; (katalyt. Hydrier.) I 2925.

$C_6H_{10}O_4$ (s. *Adipinsäure*).

***cis*-Naphthodioxan** (F. 111°), Konfigurat., Dipolmoment I 2093.

***trans*-Naphthodioxan** (F. 136°), Konfigurat., Dipolmoment I 2093.

Isogalaktal I 74.

Pseudogalaktal I 74.

Mannid, Verh. gegen Glieder d. Colon-Aerogeneszwischengruppen I 1646.

Isomannid, Verh. gegen Glieder d. Colon-Aerogeneszwischengruppen I 1646.

α-Äthyloloacetessigsäure. — Äthylester, Bldg. I 2920, 4556; Rkk. II 63.

gewöhnl. **α-Methylglutarsäure**, Erklär. d. Bldg. aus Gitogenin u. Digitogenin I 4734.

akt. (?) **α-Methylglutarsäure**, Bldg., Nachw. als p-Phenylphenacylester I 1636.

β-Methylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605; Rkk. d. Dimethylesters I 3839.

Äthylbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1334.

α.α(*asymm.*)-Dimethylbernsteinsäure (F. 139 bis 140° Zers.), Bldg. I 349, 763, 2360, 4301; II 3425; (Dimethylester) I 2565.

***n*-Propylmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 553.

Isopropylmalonsäure. — Diäthylester, Rk.: mit Harnstoff bzw. Thioharnstoff I 2096; d. Na-Verb. mit p-Methyl-β-methylhydrozimtsäurechlorid II 628.

α-Acetoxyisobuttersäure, Methylester (Kp.740 169 bis 171°) I 2439*.

Äthylidendiacetat, Herst. II 3194*; (Einfl. v. japan. saurem Ton auf d. katalyt. Wrkg. v. $HgSO_4$) II 3658.

Äthylenglykoldiacetat, Herst. I 1505*; (Einw. v. HCl unter Druck) II 1062*; — als Lösungsm. für Kältemisch. II 1215*.

$C_6H_{10}O_5$ (s. *Isosaccharin*; *Saccharin* [*Lacton d. Saccharinsäure*]).

Anhydro-*d*-altrose, Bezieh. zur opt. Dreh. d. d-Altrose v. Kunz u. Hudson I 1022.

3.6-Anhydromannose II 477.

***d*-Fuconsäurelacton**, Dest. I 4008.

***d*-Gulomethylonsäure-γ-lacton** (F. 180—181°) I 1875, 4010.

***d*-Gulomethylonsäure-δ-lacton** I 4010.

***d*-Idomethylonsäurelacton** I 1875.

***l*-Rhamnonsäure-γ-lacton**, katalyt. Hydrier. II 1932.

***l*-Rhamnonsäure-δ-lacton**, Dest. I 4008; katalyt. Hydrier. II 1932.

akt. **Dilactylsäure** (F. 88°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1902; Vgl. d. Diäthylesters mit Methyldiglykolsäurediäthylester II 2528.

***dl*-Dilactylsäure** (F. 112°) II 1901.

Mesodilactylsäure (*inakt.* **Dilactylsäure**) (F. ca. 70°) II 1901.

Lactylmilchsäure, Bldg. I 4942.

Methyl-[α-carbomethoxyäthyl]-carbonat s. unter $C_4H_6O_5$.

$[C_6H_{10}O_5]x$ (s. *Amylose*; *Galaktan*; *Lichenin*; *Mannan*; *Pachyman*; *Varianose*).

Polysaccharid $[C_6H_{10}O_5]x$ aus Apfelbaumzweigen I 1023.

$C_6H_{10}O_6$ ***d*-Galaktoson**, Rkk. I 2393*, 3014*.

***d*-Glucoson**, Studien in d. Chemie d. — II 3421; Rkk. I 2392*; biochem. Rk.-Fähigk. I 2956.

α-Oxy-β-methoxyglutarsäure I 2556.

***d*-Dimethoxybernsteinsäure (Dimethyl-*d*-weinsäure)**, Bldg. I 4010; Rotat.-Dispers. d. Methylesters u. Amids I 2526.

***l*-Dimethoxybernsteinsäure**, Bldg. I 772.

Mesodimethoxybernsteinsäure (*inakt.* **Dimethoxybernsteinsäure**), Bldg. I 1875; Verbrenn.- u. Sublimat.-Wärme d. Dimethylesters II 288.

***d*-Allonsäurelacton**, Oxydat. I 2335.

Galaktonsäurelacton, Darst. I 179*; Oxydat.-Verlauf mit Ag_2O in Ggw. v. KOH II 4123.

***d*-Gluconsäure-γ-lacton (Glucono-γ-lacton)**, Herst. v. kryst. — I 3497; katalyt. Hydrier. II 1932; — als Emulgier.-Mittel bei d. Käsebehandl. I 4091*.

***d*-Gluconsäure-δ-lacton (Glucono-δ-lacton)**, Dest. I 4008; katalyt. Hydrier. II 1932; — als Emulgier.-Mittel bei d. Käsebehandl. I 4091*.

***d*-Mannonsäure-γ-lacton**, Löslichk. in Alkoholen II 3540; katalyt. Hydrier. II 1932.

***d*-Mannonsäure-δ-lacton**, Löslichk. in Alkoholen II 3540; katalyt. Hydrier. II 1932.

$C_6H_{10}O_7$ (s. *Alluronsäure*; *Altruronsäure*; *Galakturonsäure*; *Glucuronsäure*; *Tagaturonsäure* [*5-Ketogalaktonsäure*]; *Taluronsäure*).

***d*-2-Ketogluconsäure (Glucosonsäure)**, Bldg. d. K-Salzes I 3141; (Derivv.) I 580; Überführ. v. Derivv. in Glucosaccharosonsäure II 3469*; Herst. v. Ascorbinsäure u. ihren Analogen über — bzw. ihre Ester (Methylester) II 821*.

5-Ketogluconsäure, Ca-Salz I 580.

2-Keto-*l*-gulonsäure (F. 171° Zers.), Herst. aus *l*-Sorbose, Eigg., Rkk., Derivv. I 381*; Herst. II 3194*; Überführ. in *l*-Ascorbinsäure (durch Erhitzen) I 113*; (Behandl. v. —-Estern mit zur Enolisier. geeigneten alkal. Mitteln u. d. dabei erhaltenen Prod. mit starken Säuren) I 113*; Herst. v. Ascorbinsäure u. ihren Analogen über — bzw. ihre Ester II 821*; Vitaminisier. v. Nahr.-Mitteln mit —-Estern I 3236*.

Säure $C_6H_{10}O_7$ aus α-Methyl-d-mannopyranosid bzw. α-Methyl-d-glucosid I 3836.

$C_6H_{10}O_8$ s. *Alloschleimsäure*; *Schleimsäure*; *Taloschleimsäure*; *Zuckersäure*.

$C_6H_{10}N_2$ **1.3.5-Trimethylpyrazol**, Ramanspektr. u. Konst. I 2067.

5-Methyl-1-äthylimidazol I 1018.

$C_6H_{10}N_4$ (s. *Cardiazol* [*Metrazol*, *Pentamethylentetrazol*]).

ε-Azidocapronsäurenitril (Kp.3 107—108° korr.) II 1150.

2-Methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin II 3119; s. auch d. *nachstehenden Verbb.*

4.5-Diamino-6-äthylpyrimidin (F. 159—161°) I 4007; s. auch d. *vorstehende* u. d. *nachstehende Verb.*

Base $C_6H_{10}N_4$ aus Vitamin B_1 I 1884; II 1355; s. auch d. *vorstehenden Verbb.*

$C_6H_{10}Cl_2$ **2.3-Dimethylbutadien-1.2-dichlorid** II 3359*.

2.3-Dimethylbutadien-1.4-dichlorid II 3359*.

1.2-Dichlorcyclohexan I 3817.

$C_6H_{10}Cl_4$ **2.3-Dimethylbutadientetrachlorid** II 3359*.

isomeres **2.3-Dimethylbutadientetrachlorid** II 3359*.

$C_6H_{10}Br_2$ **1.2-Dibromcyclohexan** I 4900.

$C_6H_{10}J_2$ **1.2-Dijodcyclohexan** I 3789.

$C_6H_{10}S$ **Thiocyclohexanon** (Kp.15 75°) II 972, 3414.

$C_6H_{10}S_5$ [*S*-Äthyltrithiokohlensäure]-anhydrid s. unter $C_2H_2S_5$.

$[C_6H_{11}O_7]x$ s. *Alginsäure*.

$C_6H_{11}N$ **Bicyclo-[1.2.2]-aza-1-heptan (Hypochinuclidin)** (F. 71°) II 3909.

2-Methyl-1.4.5.6-tetrahydropyridin, Ramanspektr. I 4419.

3-[Dimethylamino]-1-methylallen II 3796.

Capronsäurenitril, Herst. I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.

Isocapronitril, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 2733.

$C_6H_{11}N_3$ **γ-[Imidazolyl-(4)]-propylamin** II 1725.

Methylhistamin, physiol. Wrkg. I 800.

$C_6H_{11}Br$ **1-Bromhexen-(1)** (Kp.751 139—141°) II 4002.

2-Bromhexen-(1) (Kp.740 132,5—133,5°) II 4002.

3-Bromhexen-(1) II 1704.

gewöhnl. **1-Bromhexen-(2)** I 50.

trans-**Brom-1-hexen-(2)** (Kp.25 57,5—58°) II 1704.

„3-Bromhexen-(3)" (Kp.26 49,0—49,2°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2069; Ramanspektr., Erkennen als gesätt. Bromid I 4711.

Cyclohexylbromid (Kp. 163—165°), Darst., Eigg. I 2917; Rk. mit HgF I 4900.

$C_6H_{11}Br_3$ **1.5-Dibrom-3-brommethylpentan** (Kp.10 158—160°) II 3909.

$C_6H_{11}F$ **Fluorcyclohexan (Cyclohexylfluorid)** (Kp.100 43,2°), Darst., Reinig., Eigg., physikal. Konstanten, Rkk. I 4899; Verlauf d. katalyt. Hydrier. I 4900.

$C_6H_{12}O$ (s. *Cyclohexanol* [*Hexalin*]; *Pinakolin* [*Pinakolon, Methyl-tert.-butylketon*]).

Tetrahydro-2.5-dimethylfurfuran I 886*.

1.2-Epoxyhexan (Kp.763 123—124°) I 4422.

Hexen-(3)-ol-(1) [$\gamma.\delta$(„$\beta.\gamma$")**-Hexenol**], Vork. im Teeöl I 1329; (Derivv.) I 2113; Vgl. v. synthet. u. natürl. —, Verbb. mit 4'-Joddiphenylurethan u. 3.5-Dinitrobenzoesäure I 2113; Bldg. I 4278.

Hexen-(4)-ol-(1), Bldg. I 4278.

Hexen-(1)-ol-(5) (Kp. 136—138°) I 318.

2-Methylpenten-(2)-ol-(1) (β**-Methyl-γ-äthylallylalkohol**) (Kp.12 62—63°), Darst., Eigg. (Trenn. d. Diastereoisomeren) I 4144; (Ramanspektr.) I 1600.

3-Methylpenten-(2)-ol-(4) (Kp.760 139—140°), Bldg., Ramanspektr. I 1600.

Vinylpropylcarbinol (Kp.760 133,5—134°) II 1704.

Δ^{β}**-Hexen-δ-ol (Äthylpropenylcarbinol)**, Rk. d. Na-Verb. mit 2.6-Dichlor-7-methylpurin I 551; Verh. gegen gärende Hefe I 318.

d-cis-**1-Methylcyclopentanol-(3)**, Ramaneffekt II 1148.

d-trans-**1-Methylcyclopentanol-(3)**, Ramaneffekt II 1148.

dl-cis-**1-Methylcyclopentanol-(3)**, Ramaneffekt II 1148.

dl-trans-**1-Methylcyclopentanol-(3)**, Ramaneffekt II 1148.

(—)-**Methyl-$\alpha.\gamma$-dimethylallyläther** (Kp. 90°) II 1142.

Vinylbutyläther, Herst. I 877*, 3908*; II 3846*; Polymerisat. in Ggw. v. SO_2 I 3411*.

Vinylisobutyläther (Kp.747 82,4°) I 3029*.

2-Äthoxybuten-(2) (Butenoläthyläther) (Kp. 40 bis 43°), Darst., Eigg. I 4287; II 1331; Bldg. (?) I 2058.

n-**Capronaldehyd** (*n*-**Hexaldehyd, Hexanal**), Darst. I 247; II 2126; Kondensat. mit Cyclopentanon I 437*; —-Stoffwechsel in Leberschnitten II 4233.

Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; mit p-Brombenzhydrazid I 2924; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920.

akt. **3-Methylpentanal-(1) (Methyläthylpropionaldehyd)** (Kp.760 122°), Darst., Eigg., maximale Molrotat. I 1409; Analyse d. Rotat.-Dispers. I 3667.

dl-β-**Methylvaleraldehyd** I 2530.

Isocapronaldehyd I 354; II 3416.

Hexanon-(2) (Methyl-*n*-butylketon), Darst., Eigg. (Vgl. d. Homologen im Unterricht) II 1896; Bldg. I 3347; Viscosität u. Konst. I 3998; Quantenausbeute bei d. Photolyse II 3289; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; akute Empfindlichk. v. Meerschweinchen gegen —-Dämpfe II 2403.

Hexanon-(3) (Äthylpropylketon) (Kp.747 118 bis 119°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln, Halochromie II 282; Herst. I 879*; Bldg., Semicarbazon I 2531; Rk. mit Brenzcatechin (+ P_2O_5) I 4427.

Äthylisopropylketon, Rk. mit Äthylnitrit I 755.

Methylisobutylketon (Kp. 117—121°), Herst. aus Isopropanol I 3013*; II 3468*; Bldg.: aus Isopropylalkohol u. CO (Mechanismus) II 3661; aus Acetylchlorid u. Butan (Semicarbazon) II 4004; aus Trichodesmin (Semicarbazon) I 559; Rk.: mit Brenzcatechin I 4427; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit aliphat. Aldehyden II 2634*; Verwend. zum Raffinieren v. Mineralölen II 915*.

Methyl-*sek.*-butylketon (Kp. 116,2°), Bldg., Eigg., Rkk. (Dinitrophenylhydrazon) I 2528; (Semicarbazon) II 2331; Geschwindigk. d. Jodier. u. Racemisier. (Enolisier.-Mechanismus) I 4708.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Capronsäure* [*Hexansäure*]).

2.3-Dimethyl-1.4-dioxan (Kp.750,8 132,2—132,7°) II 982.

Tetrahydropyranyl-4-carbinol II 3909.

cis-**Cyclohexandiol-(1.2)** (F. 104°), Darst., Eigg. I 4718; (Rk. mit Säurechloriden) I 767; Umwandl. d. cis-trans-Isomeren im Lichte d. Solvatat.-Theorie II 1142.

l-trans-**Cyclohexandiol-(1.2)** (F. 113—114°) I 768.

dl-trans-**Cyclohexandiol-(1.2)**, Darst., Eigg., opt. Spalt., Rk. mit Säurechloriden I 767; Umwandl. d. cis-trans-Isomeren im Lichte d. Solvatat.-Theorie II 1142.

1-Äthoxy-2-oxybuten-(3) (Kp. 153—157°) II 2334.

Oxycapronaldehyd, Verwend. I 5024*.

2-Methylpentanol-(1)-on-(3) (Kp.20 97—98°) II 1525.

(+)-**Äthylpropionylcarbinol (Propioin)** (Kp.22 70,7—71°) II 61.

(—)-**Äthylpropionylcarbinol**(Kp.24 72,2—72,9°) II 61.

Diacetonalkohol, diamagnet. Susceptibilität II 451; Temp.-Abhängigk. d. Aktivier.-Energie beim Zerfall II 773; Beziehh. zwischen Gleichgewicht u. freier Energie im Syst. Aceton-— (Gleichgewichtskonstante) I 3486; Rk. mit Phenolen II 77; Verwend. zur Gewinn. v. C_2H_2 aus Gasmischungen II 543*.

[β-**Äthoxyäthyl**]-**methylketon** (**Äthyl-[γ-ketobutyl]-äther**) (Kp.24 56—60°) I 1961*, 2058.

[**Äthoxymethyl**]-**äthylketon** (Kp.752 146—147°) I 4908.

n-**Butyraldehydäthylenacetal**, therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.

1.3-Butylenglykolacetal (Kp.742 118°), Geschwindigk. d. Hydrolyse (Darst.) II 2881.

Dimethoxy-3.3-buten-(1) (Kp.760 98—100°) I 2059.

Ketendiäthylacetal (Kp. 124—126°), Darst., Eigg., Rkk. I 4421; Nichtexistenz d. — v. Scheibler I 1007, 4420, 4421.

linksdrehende α-**Methyl-*n*-valeriansäure** (Kp. 190 bis 193°) I 1214.

dl-α-**Methyl-*n*-valeriansäure** (Kp.12 102—105°) I 1214.

Diäthylessigsäure, Normalaciditätspotential II 3070; Äthylester I 2059, 3318.

2-Äthylbuttersäure I 2438*.

(+)-α-**Isopropylpropionsäure**, opt. Dreh. v. — u. —-Äthylester I 1834.

(—)-α-**Isopropylpropionsäure** (Kp.16 90°), Darst., opt. Dreh. I 1834.

tert. **Butylessigsäure**, Ester II 3846*.

Propylpropionat (Propionsäurepropylester), Herst. II 1245*; Kinetik d. Verseif. in alkal. Lsg. II 2881; Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023; Verwend. zum Konzentrieren v. aliphat. Säuren I 4989*.

Isopropylpropionat, Herst. I 1505*.

n-**Butylacetat (Essigsäure-*n*-butylester)**, Herst. I 4366*; II 293; Dichten, Präcis.-Mess. d. Susceptibilität I 3491; spezif. Wärmen I 970; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485, 2697; Dampf-Fl.-Gleichgewicht für d. tern. Syst. n-Butanol-—-W. II 1214; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288; (+ $AlCl_3$) I 3821; Verh. gegenüber fl. NH_3 II 3298; — u. Äthylacetat als Lösungsm. für Nitrolacke (Vgl.) II 1626; Verwend.: zum Konzentrieren v. aliphat. Säuren I 4989*; für Sicherh.-Glas I 2615*.

Isobutylacetat, Bldg. I 2059; therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.
gewöhnl. sek. **Butylacetat**, therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.
(+)-β-**Butylacetat** I 760.
(—)-β-**Butylacetat** I 760.
Amylformiat, Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485, 2697.
Isoamylformiat, Rkk. I 4300.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Paraldehyd*).
Cyclohexenperoxydhydrat I 4718.
ε-**Oxycapronsäure**, Lactonisier. (Polemik) I 2334.
Propyllactat, Verwend. II 3869*.
Isopropyllactat, Verwend. II 3869*.
Äthylenglykolmonoäthylätheracetat, Verwend. II 1215*.

$C_6H_{12}O_4$ (s. *Digitoxose*).
Dihydrogalaktal (F. 128°) I 75.
„*l*-**Tetraoxycyclomannit**" (F. 146—147°) I 763.
Methyl-2-desoxypentosid (F. 81—82°) I 1224.
3-Methyl-*d*-xylomethylose (Kp.0,8 100—102°) I 4010.
α-[β-**Methoxyäthoxy**]-**propionsäure**, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
[β-**Äthoxyäthoxy**]-**essigsäure**, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
[γ-**Methoxypropoxy**]-**essigsäure**, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
Diäthoxyessigsäure, Äthylester (Kp.14 84—85°) I 4555.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Dulcitan*; *l-Fucose*; *Isorhodeose*; *Mannitan*; *Quercit*; *Rhamnose*; *Rhodeose* [*d-Fucose*]).
3.6-Anhydromannit, Darst., Eigg., Rkk., Identität mit kryst. Mannitan II 477.
2-Glucodesose (**2-Desoxyglucose**), Kinetik d. Austausch-Rk. mit D_2O II 58; Rk. mit p-Toluidin II 3799.
d-**Gulomethylose** (F. 130—131°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1875; Derivv. II 1931.

$C_6H_{12}O_6$ (s. *Allose*; *Altrose*; *Fructose* [*Lävulose*]; *Fuconsäure*; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose*, *Glykose*, *Maiszucker*, *Traubenzucker*]; *Inosit*; *Isofructose*; *Mannose*; *Psicose* [*Pseudofructose*, *Ribo-2-ketohexose*]; *Rhamnonsäure*; *Saccharinsäure*; *Scyllit*; *Sorbose*).
Glucodesonsäure (**Orthosaccharinsäure**, **2-Desoxygluconsäure**) (F. 145°), Darst., Reinig., Eigg., Rkk., Derivv. II 2376; Rk. mit p-Toluidin II 3799.
d-**Gulomethylonsäure**, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1875; Bldg., Eigg., Lactonisier. I 4010.
Hexose $C_6H_{12}O_6$ aus Varianose II 305.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Allonsäure*; *Altronsäure*; *Galaktonsäure*; *Gluconsäure*; *Gulonsäure*; *Mannonsäure*; *Talonsäure*.

$C_6H_{12}N_2$ **Propylglyoxalidin** (F. 35,3°) I 3329.
3.5.5-Trimethylpyrazolin (Kp.750 165—170°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
Diazohexan I 536.
Dimethylketazin (Kp. 132—133°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
α-**Aminoisocapronsäurenitril** I 3217*.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Argolaval* [*Ag-Hexamethylentetraminnitrat*]; *Hexamethylentetramin* [*Methenamin*, *Urotropin*]; *Leukotropin* [*phenylcinchoninsaures Hexamethylentetramin*]).
2-Methyl-4.5-di-[aminomethyl]-imidazol I 2547.

$C_6H_{12}Br_2$ **1.2-Dibromhexan** (Kp.18 89—90°) II 1894; 4002.
Hexamethylendibromid (**Hexamethylenbromid**) (Kp.21 127—129°), Darst., Eigg., Rk. mit Na_2SO_3 I 4711; Rk. mit Na-Benzoat I 2552.
2.2-Dibromhexan (Kp.24 83,5—84,0°) II 4002.
3.4-Dibromhexan I 2069.
Tetramethyläthylendibromid, Rkk. I 2077.

$C_6H_{12}S_2$ **Di-[thioaceton]** (Kp. 182—185°) I 2918.

$C_6H_{12}S_3$ α-**Trithioacetaldehyd** (F. 101°) I 3908*.

$C_6H_{12}Se$ **Cycloselenohexan** I 298.
2-Methylcycloselenopentan I 298.

$C_6H_{12}Se_2$ *dimeres* **Cycloselenopropan** I 298.

$C_6H_{13}N$ **1(*N*)-Äthylpyrrolidin** (Kp.747 103,5—104,5°), Darst., Eigg., Dehydrier., Pikrat I 4293; Pikrat II 789.
N-**Äthylpyrrolidin v. de Jong u. Wibaut**, Hydrier. I 4293.
Cyclohexylamin (**Aminocyclohexan**) (Kp. 134 bis 135°), Bldg., Eigg., HCl-Salz II 297; Darst. I 1109*; Rkk. I 809*.

$C_6H_{13}Cl$ **Hexylchlorid**, Einw. v. Na u. CO_2 II 967; Verwend. in Schmierölen I 2012.

$C_6H_{13}Br$ **Hexylbromid**, Rk. mit KCN I 4423.
2-Methylpentylbromid (Kp.25 51—53°) II 1544.
4-Methylpentylbromid (Kp.29 55—60°) II 1544.
2-Äthylbutylbromid (**1-Brom-2-äthylbutan**) (Kp. 144—145°) II 1150, 1544.
(+)-β-**Isopropylpropylbromid** (Kp.760 140°), Darst., opt. Dreh. I 1834.
3.3-Dimethyl-1-brombutan (Kp.735 134—137°), Herst., Verwend. I 2591*; Rkk. I 4329*.
1.3-Dimethylbutylbromid (Kp.71 61—63°) II 1544.

$C_6H_{13}J$ γ-**Jod-γ-methylpentan**, Einw. v. Anilin I 2533.

$C_6H_{14}O$ (s. *n-Hexylalkohol* [*n-Hexanol*]; *Isohexylalkohol* [*4-Methylpentylalkohol*]; *Pinakolinalkohol*).
2-Methylpentylalkohol (β-**Methylamylalkohol**) (Kp. 146,5°), Darst., Eigg., Bromier. II 1544; Hochdrucksynth. in Ggw. v. verschied. Katalysatoren II 1895.
2-Äthylbutylalkohol (Kp. 147—147,6°) II 1544.
(+)-β-**Isopropylpropylalkohol** (Kp.760 142°) I 1834.
sek. **Hexylalkohol**, Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601.
1.3-Dimethylbutylalkohol (**Isobutylmethylcarbinol**) (Kp. 148,9°), Darst., Eigg., Bromier. II 1544; Bldg. II 3421.
Äthylpropylcarbinol, Rkk. II 606.
Dimethylpropylcarbinol (**2-Methylpentanol-2**), Überführ. in 2-Methylpentan I 758; II 606; Rk. mit Bzl. bzw. Phenol I 4426.
Dimethylisopropylcarbinol (Kp. 116—120°), Rk. mit Phenol I 2536; (bzw. Bzl.) I 4426.
Methyldiäthylmethylcarbinol (**3-Methylpentanol-3**), Darst. II 2346; Red. I 758; W.-Abspalt. I 2533; (u. Hydrier. d. Rk.-Prod.) II 606; Rk. mit Bzl. bzw. Phenol I 4426.
Methyl-*tert.*-amyläther, Best. d. Löslichk. nach Hill II 2947.
(—)-**Äthyl-β-butyläther** (Kp. 82—83°), Darst., opt. Dreh. I 760.
Dipropyläther (**Propyläther**), Herst. II 3946*; (in fl. NH_3) I 1410; Gleichgewicht zwischen n-Propylalkohol, — u. W.: bei *190°* I 2322; in d. Gasphase II 604; Abtrenn. aus Gemischen mit Propylalkohol I 3012*; II 181*; Brech.-Index u. Atompolarisat. II 261; Viscosität u. Konst. I 3998.
Diisopropyläther (**Isopropyläther**), Herst.: aus Propylen I 4365*; aus d. Alkohol II 3946*; Gewinn. aus d. Prodd. d. Gasphasencrack. v. Erdöl II 2062; Dipolmoment u. Struktur d. Verbb. mit Halogenmethanen u. -äthanen II 1700; Explosionen II 831; Hemm. d. Zers.-Geschwindigk. durch NO II 1481; Verwend. zur Erzeug. einer hohen Octanzahl II 2835.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal*; *Pinakon*).
Hexamethylenglykol II 2447*.
Isohexylenglykol (Kp.15 111—113,5°) I 2925.
(—)-**Hexandiol-(3.4)** II 61.
rac. **Hexandiol-(3.4)**, Bromier. I 2069; Einw. v. Mikroorganismen II 60.
Mesohexandiol-(3.4) (F. 90,1—90,2°), Einw. v. Mikroorganismen II 60.
Diacetonglykol [**2-Methylpentandiol-(2.4)**] (Kp. 190—194°), Rkk. II 77.

1-Methoxy-3-methyl-3-oxybutan (Kp.130 97,5°) II 3903.
2.3-Pentandiolmethyläther (Kp. 143—148°) II 2333.
2-Äthoxy-2-methylpropanol-(1) (Kp.742 146 bis 146,5°) II 60.
2.3-Butandiolmonoäthyläther (Kp. 142°) II 2333.
1-Äthoxy-2-methylpropanol-(2) (Kp.738,5 127,9 bis 128,2°) II 60.
Äthylenglykolmonobutyläther (Glykolmonobutyläther, Butylcellosolve) (Kp. 169,3—169,5°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkyljodiden I 4711; Verwend. in d. Kosmetik II 2247; Eigg., Identifizier. durch d. Xanthogenat-Rk. I 601.
Äthylenglykoldiäthyläther (Glykoldiäthyldiäther), Verwend. I 1113*; (Darst.) II 2447*.

$C_6H_{14}O_3$ (s. *Orthopropionsäure-Trimethylester*).
Di-[β-oxypropyl]-äther, Verwend. I 380*.
Diäthylenglykolmonoäthyläther (Carbitol, Äthylcarbitol) (Kp. 194—195°), Verwend.: in d. Kosmetik I 3033, 4085; in Schaummitteln I 393*; einer Komplexverb. mit H_3BO_3 als Elektrolyt für Kondensatoren II 1218*; Eigg., Identifizier. durch d. Xanthogenat-Rk. I 601.
Diäthylenglykoldimethyläther, Eigg. II 3674.
Glykolaldehydacetal (Kp. 165—167°) I 4421.
1.1.3-Trimethoxypropan (Kp.760 146°) I 1601.

$C_6H_{14}O_4$ **1.2.3.4-Tetraoxyhexan** (F. 123—125°) I 763.
2.3.4.5-Tetraoxyhexan (F. 150°) I 763.
Triäthylenglykol (Kp.0,10 115,5—117°), Darst., Eigg. II 3674; Eigg. II 3674; Verwend. in Wärmeträger-Gemischen II 2764*.

$C_6H_{14}O_5$ **Diglycerin (Diglyceryläther)**, Herst. v. Estern I 3045*; Verwend. für Verbundglas I 1684*; s. auch d. *nachstehende Verb.*
Glycerinmonodioxypropyläther, Verwend. zur Zubereit. v. Arzneimitteln u. kosmet. Mitteln I 380*; s. auch d. *vorstehende Verb.*

$C_6H_{14}O_6$ s. *Allit* [*Allodulcit*]; *Dulcit*; *Mannit* [*Mannitol*]; *Sorbit* [*Sorbitol*].

$C_6H_{14}N_2$ ***N.N'*-Dimethylpiperazin** (Kp. 130—135°) I 74; II 1351.
***trans*-1.2-Diaminocyclohexan** (Kp.15 79—81°) II 297.
2.2'-Azodipropan (Kp.747 89—89,5°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
Acetonisopropylhydrazon (Kp. 132°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.

$C_6H_{14}S$ **Hexylmercaptan**, Eigg. d. Hg-Verb. (Hg-Parachor) I 3291; Rk.: mit C_2H_2 I 642*; d. Na-Verb. mit Hexabrommethylbenzol II 70.
Dipropylsulfid (Propylsulfid), Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529; Pt-Verbb. (Konst.) I 3991; (Dipolmomente) I 3989; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290.
Diisopropylsulfid, Darst. II 1062*; Dipolmomente v. Pt-Komplexen I 3989.

$C_6H_{14}S_2$ **Propyldisulfid**, Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.
Äthandithioldiäthyläther I 3908*.

$C_6H_{14}S_4$ **Propyltetrasulfid**, Darst., Eigg., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.

$C_6H_{14}Hg$ **Di-*n*-propylquecksilber** (Kp.10 73°) I 988.
Diisopropylquecksilber (Kp.10 63°) I 988.

$C_6H_{15}N$ **Hexylamin**, Rk.: mit Mesityloxyd I 535; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.
Isohexylamin, Herst. I 878*; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605.
1-Amino-2.2-dimethylbutan I 316.
Methyl-*tert.*-butylcarbinamin (Kp. 102—103°) II 3905.
Methylamylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.
Äthylbutylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.
Dipropylamin, Rk. mit Dibenzoyldisulfid II 2342; Verwend.: d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*; zur Verhinder. d. Harzbldg. in Brennstoffen II 3039*.
Diisopropylamin, Herst. I 878*; Verwend. d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*.
1-[Dimethylamino]-butan II 3796.
Triäthylamin, Darst.: aus A. u. NH_3 (Wrkg. gemischter Katalysatoren) II 1324; aus Diäthylamin I 2827*; Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Verteil. zwischen W. u. aromat. KW-stoffen I 2726. Therm. Zers. II 2517; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Konst. v. wss. Ag_2O-Lsgg. in — (Dissoziat.-Konstante d. —) I 1818; Rk.: mit $AgNO_3$ in Lsg. (Komplexbldg.) II 448; mit Alkylhalogeniden in Bzl. (Mechanismus) I 2890; EK.-Mess. d. Einw. v. Na auf d. Systeme mit Alkoholen I 3488; Einw. d. Chlorhydrats auf Organomagnesiumhaloide II 1707; Einfl. auf d. Kondensat. v. Benzaldehyd mit Säurechlorid I 2324; Verwend. zur Herst. v. Textilhilfsmitteln II 186*.

$C_6H_{15}P$ **Triäthylphosphin**, Absorpt.-Spektr. I 1844; II 55; Dampfdruck, Assoziat. II 1147; Pd-Komplexverb. I 3290; Addit.-Verbb. mit CS_2, Thiocarbimiden bzw. Chinon II 954.

$C_6H_{15}As$ **Methyläthyl-*n*-propylarsin** (Kp. 129 bis 130°), Bldg. durch Penicillium brevicaule, Derivv. I 3159; Krystallstruktur d. Verb. mit CuJ bzw. AgJ II 3999; Pd-Komplexverb. I 3290.

$C_6H_{15}Bi$ **Triäthylbismutin** II 1326.

$C_6H_{16}N_2$ **Hexamethylendiamin**, Rkk. II 905*.
β-Diäthylaminoäthylamin (*asymm.* **Diäthylaminoäthylamin**) (Kp. 145—149°), Darst., Eigg., Rkk. I 2090, 3689; Rkk. I 1871; II 1578*.
symm. **Diisopropylhydrazin** (Kp.750 124,5—125°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.

$C_6H_{16}Pb$ **Trimethyl-*n*-propylblei** (Kp.10 39°) I 989.

$C_6H_{18}N_4$ **Triäthylentetramin** (Kp. 266—267°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2699; Verwend. zur Herst. v. Textilhilfsmitteln I 1147*.

$C_6H_{18}Si_2$ **Hexamethyldisilan**, Verwend. II 1468*.

$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil* [*Tetrachlorchinon, 2.3.5.6-Tetrachlorbenzochinon*].

$C_6O_2Br_4$ s. *Bromanil* [*2.3.5.6-Tetrabrombenzochinon*].

$C_6O_6N_{12}$ **Trinitrotriazidobenzol**, Verwend. II 239.

$C_6N_2Cl_4$ **2.3.5.6-Tetrachlor-4-cyanpyridin** (F. 138°) II 3420.

C_6Cl_5J **Pentachlorjodbenzol** (F. 208—210°) II 3654.

— 6 III —

C_6HOBr_5 **Pentabromphenol**, Rk. mit $AlCl_3$ II 2530.

$C_6H_2OCl_4$ **2.3.4.6-Tetrachlorphenol** (F. 68—69°) I 4717.

$C_6H_2OBr_4$ **Tribromphenolbromid**, Rkk. I 883*.

$C_6H_2O_2N_6$ **2.3.5.6-Bistriazolo-1.4-benzochinon** I 2087.

$C_6H_2O_2Cl_2$ **2.3-Dichlorbenzochinon** (F. 147°) I 2537.
2.5-Dichlor-1.4-chinon, elektr. Moment I 3127.

$C_6H_2O_2Br_2$ **2.3-Dibrombenzochinon** (F. 85°) I 2537.
2.5-Dibrom-[benzochinon-(1.4)] (**2.5-Dibromchinon**), Rk. mit Pyrrolen II 2365; oxydierende Wrkg. auf 2.5-Bis-[2'.4'-dimethylpyrryl-(1')]-3.6-dibromhydrochinon II 4147.

$C_6H_2O_2Br_4$ **Tetrabrombrenzcatechin** (F. 191—192°) I 2338.

$C_6H_2NCl_5$ **Pentachloranilin** (F. 232—233°) I 540.

$C_6H_2Cl_2Br_2$ **2.5-Dichlor-1.4-dibrombenzol** (F. 146°) II 1906.

$C_6H_2Cl_3J$ **2.4.5-Trichlor-1-jodbenzol** (F. 107°) II 3654.

$C_6H_2Cl_3F$ **2.4.6-Trichlorfluorbenzol** (Kp.760 208,4°) I 2073.

$C_6H_3OCl_3$ **2.4.6-Trichlorphenol**, Löslichk.-Prodd. mit Strychnin II 3563; Farbrk. mit Resorcin I 1667.

$C_6H_3OBr_3$ **2.4.6-Tribromphenol** (F. 84—87°), Darst., Eigg. II 1342; Bldg. I 1006.

$C_6H_3O_2Cl$ Chlorbenzochinon II 286.
$C_6H_3O_2Cl_3$ Trichlorresorcin, Verwend. I 2012.
$C_6H_3O_2Br$ Brombenzochinon II 286.
$C_6H_3O_2Br_3$ 3.4.5-Tribrombrenzcatechin (F. 144°) I 2338.
$C_6H_3O_3Br_3$ 2.4.6-Tribromphloroglucin (F. 153°) II 69.
$C_6H_3O_6N_3$ 1.3.5-Trinitrobenzol (*symm.* **Trinitrobenzol**) (F. 121—122°), Bldg., Eigg. II 780; Reinig. I 4862*; Mol.-Verbb.: mit KW-stoffen (Bldg.-Wärmen) I 4282; mit Mono- u. Diphenyl-Polyen- u. Polyin-KW-stoffen (Bind.-Energien) II 4202; mit 1.2.8-Trimethylnaphthalin I 4304; mit 2.11-Dimethylchrysen I 565; mit Methoxytrimethylnaphthalinen I 4302; Syst. —-Erythrittetranitrat I 1598; Einfl. auf d. Stabilität v. Pentaerythrittetranitrat, Nitrocellulose u. Nitroglycerin I 3951.
$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure* [*Melinit*].
$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*Trinitroresorcin*].
$C_6H_3O_8N_5$ Tetranitroanilin, Reinig. I 4862*.
$C_6H_3N_6Co$ s. *Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3Cl_2Br$ 1.3-Dichlor-4-brombenzol, Ramanspektr. I 2734.
1.4-Dichlor-2-brombenzol, Ramanspektr. I 2734.
$C_6H_3Cl_2J$ 1.3-Dichlor-4-jodbenzol, Ramanspektr. I 2734.
1.4-Dichlor-2-jodbenzol, Ramanspektr. I 2734.
$C_6H_3Cl_5F_4$ Pentachlortetrafluorcyclohexan (Kp. ca. 165°) I 1501*.
$C_6H_3Br_2J$ 2.5-Dibrom-1-jodbenzol (F. 38°) II 1906.
$C_6H_4OCl_2$ 2.6-Dichlorphenol (F. 66—67°) I 2922.
1.3-Dichlor-4-oxybenzol, Ramanspektr. I 2734.
1.4-Dichlor-2-oxybenzol, Ramanspektr. I 2734.
$C_6H_4OBr_2$ 2.4-Dibromphenol, katalyt. Hydrier. II 2887; Rk. mit Allylbromid II 2530.
2.6-Dibromphenol (F. 55—56°) I 2922.
3.5-Dibromphenol (F. 78—81°) II 2530.
C_6H_4OHg Anhydrohydroxymercuriphenol, Verwend. v. Derivv. II 1421*.
$C_6H_4O_2N_4$ (s. *Pyrimidazin*).
4-Nitrobenztriazol, Rkk. I 2084.
p*-Nitrobenzolazoimid** (p*-Nitrobenzoldiazoimid**, ***p*-Nitrodiazobenzolimid**) (F. 70—71°) I 3675; II 2530, 4111.
4-Nitroso-5-oxybenztriazol I 2084.
Benztetrazolcarbonsäure, Alkaloidsalze I 3295.
$C_6H_4O_2Cl_2$ Dichlorhydrochinon, Verwend. I 2671*.
$C_6H_4O_2Br_2$ 3.4-Dibrombrenzcatechin (F. 73—74°) I 2338.
4.5-Dibrombrenzcatechin, Darst., Eigg., Diacetylderiv. I 2338; (Identität mit d. Verb. v. Cousin, keine Identität mit d. Verb. v. Kohn u. Pfeiffer) I 4428.
2.5-Dibromhydrochinon, Rk. mit Benzoin I 59.
$C_6H_4O_3N_2$ *o*-Nitrosonitrobenzol, Red. durch Ascorbinsäure II 3663.
$C_6H_4O_3N_4$ 4-Nitro-5-oxybenztriazol (F. 262—263°) I 2084.
$C_6H_4O_3S_2$ Dithiofurfuroylameisensäure, Methylester (**Methyldithiofurfurylformiat**) II 2621*.
$C_6H_4O_4N_2$ *o*-Dinitrobenzol, Red. durch Ascorbinsäure II 3663; Oxydat. I 743; Bldg.-Wärme d. Mol.-Verb. mit Anthracen I 4282.
Unters. auf Farbrk. I 121; Lävulose-Rk. I 820; Best. v. Bzl.-Dämpfen in Luft auf Grund d. Bldg. v. — I 3726.
***m*-Dinitrobenzol** (F. 90°), Bldg., Eigg. II 780; Reinig. II 2612*; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; Darst. d. schweren Dinitrobenzols (F. 78°) I 1846; Oxydat. I 744; Kinetik d. Oxydat. durch $KMnO_4$ I 4547; Bldg.-Wärme d. Mol.-Verb. mit Anthracen I 4282; Komplexe mit Fettsäuren I 2738; Einfl. auf d. Stabilität v. Pentaerythrittetranitrat, Nitrocellulose u. Nitroglycerin I 3951.
Farbrk. I 121; Verunreinig. mit d. o-Verb. als Ursache d. Lävulose-Rk. I 820; Best.: v. Bzl. als — I 1064; II 1033; d. Keimfähigk. d. Samen durch Nachw. d. Keimatmung mit Hilfe v. — I 123.
***p*-Dinitrobenzol**, Krystallstruktur II 1326; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; Bldg.-Wärme d. Mol.-Verb. mit Anthracen I 4282; Red. durch Ascorbinsäure II 3663.
Farbrk. I 121.
x-Dinitrobenzol, elektr. Kerreffekt II 3533.
Dinitrosoresorcin, Best. v. Resorcin durch Nitrosieren I 2786.
$C_6H_4O_4S$ *o*-Phenylensulfat (**Sulfurylbrenzcatechin**) (F. 47°) II 2344.
$C_6H_4O_5N_2$ 2.3-Dinitrophenol, Bldg. I 744.
2.4-Dinitrophenol (*o.p*-**Dinitrophenol**, **1.2.4-Dinitrophenol**, **α-Dinitrophenol**) (F. 114°), Herst. II 1063*, 2900; Reinig. d. Abwässer d. —-Fabrikat. II 3712*; Bldg. I 545, 744; Temperaturgang u. Salzeffekte in d. Lichtabsorpt. d. Phenolate I 3098; Dissoziat.-Konstante u. Löslichk. in Salzlsgg. I 313; Löslichk.-Prodd. mit Strychnin II 3563; photochem. Zers. I 4889; elektrolyt. Red. II 3294; Kinetik d. Oxydat. durch $KMnO_4$ I 4547.
Elektive antisept. Wrkg. bei d. Zücht. v. Streptokokken II 2040; Wrkg. auf Hefen I 4921; (Verallgemeiner. d. auf celluläre Oxydatt. durch — ausgeübten Wrkg.) I 2575; Unterss. über — (Wrkg. auf deglykogenisierte Ratten) II 1376; (Wrkg. auf d. Herz) II 1377; Wrkg.: auf d. Herzausfluß II 2160; auf d. tier. Oxydat.-Prozesse II 1571; d. fortgesetzten Verabreich. v. — auf d. Stoffwechsel weißer Ratten I 3539; mäßiger Dosen auf d. energet. Umsatz u. N-Stoffwechsel v. Patienten unter Bedingg. einer herabgesetzten Diät I 4591; auf d. Umsatz v. A. I 1046; II 3562; auf Ca, Kreatin- u. Kreatininausfuhr bei d. Ratte II 1571; auf d. Vitamin C-Geh. einiger Organe d. Meerschweinchens bei abgestuften Dosen v. Ascorbinsäure I 1451; Synergismus zwischen — u. Thyroxin II 1571; Einfl. d. Temp. auf d. calorigene Wrkg. bei n. u. thyreoidektomierten Tauben I 3707; Wrkg.: v.—u. Schilddrüsensubstanz auf d. Hypophysen-Gonadenkomplex d. weibl. Ratte (Vgl.) I 3706; auf ein experimentelles Sarkom d. weißen Ratte I 4920; ungewöhnl. Fall v. —-Vergift. II 3325; Toxikologie I 375; (pathomorpholog. Veränderr. d. inneren Organe u. Drüsen mit innerer Sekret.) I 106; (antagonist. Wrkg. d. Luminals) I 1048; Katarakt durch — I 2771; therapeut. Verwend. als Abmager.-Mittel „Dinitra" I 377; Vers. einer Heil. u. Vorbeug. d. HCN-Vergift. mit — II 4141; Verwend.: zur Bekämpf. v. Forstschädlingen I 4970; II 3718*; in d. W.-Reinig. I 3882*.
Identifizier. v. —, Dinitronaphthol u. Dinitronaphtholsulfonsäure I 4950; Nachw. u. Best. in Tabletten u. Kapseln I 807.
2.5-Dinitrophenol, photochem. Zers. I 4889; Löslichk.-Prodd. mit Strychnin II 3563.
2.6-Dinitrophenol, Bldg. I 744; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; photochem. Zers. I 4889; Kinetik d. Oxydat. durch $KMnO_4$ I 4547; durch Verabfolg. v. — verursachte Hyperthermie II 1756.
$C_6H_4O_5N_4$ 3.5-Dinitrobenzoldiazoniumhydroxyd, Borfluorid II 68.
$C_6H_4O_6N_2$ 4.5-Dinitrobrenzcatechin (F. 169°) I 4427.
2.4-Dinitroresorcin, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
4.6-Dinitroresorcin, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
$C_6H_4O_6N_4$ (s. *Pikramid* [*Pikrylamin, 2.4.6-Trinitranilin*]).
2-Diazo-4.6-dinitrophenol (**diazotiertes 2-Amino-4.6-dinitro-1-oxybenzol**), Verwend.: für Azofarbstoffe II 1803*, 3599*; in Zündmassen I 262*.
$C_6H_4O_{10}S_2$ Dioxychinondisulfonsäure, K-Salz II 461.

$C_6H_4NCl_3$ **1-Amino-2.3.4-trichlorbenzol**, Verwend. I 4624*.
2.4.6-Trichloranilin, Rkk. I 2073.
3.4.5-Trichloranilin, Verwend. II 873*.
$C_6H_4NBr_3$ **1.2.4-Tribrom-6-aminobenzol**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783.
2.4.6-Tribromanilin (F. 120,5—121,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 4006; Bldg. II 2898.
$C_6H_4N_2Cl_4$ **2.3.5.6-Tetrachlorpyridyl-(4)-aminomethan** (F. 62—63°) II 3421.
$C_6H_4N_2Se$ **Phenylendiazoselenid** (F. 34°) I 2745.
$C_6H_4N_4Cl_2$ **2.6-Dichlor-7-methylpurin**, Rkk. I 551.
$C_6H_4N_6Fe_8$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure*; [Fe(III) Salz s. *Berliner Blau* (*Pariser Blau, Preußisch Blau*)].
C_6H_4ClBr *p*-**Chlorbrombenzol** II 2340.
C_6H_4ClJ *p*-**Chlorjodbenzol** (F. 56°) II 3654.
C_6H_4ClF *o*-**Chlorfluorbenzol**, polare Wrkg. d. Halogens I 3314.
m-**Chlorfluorbenzol** (Kp.760 127,6° korr.), Darst., Eigg. (Dampfdruck) I 2073; (Rkk.) II 4211.
$C_6H_4Cl_3Tl$ *p*-**Chlorphenylthalliumdichlorid** (*p*-**Chlorphenylthallidichlorid**) I 4554; II 1529.
$C_6H_4Cl_5Sb$ **2-Chlorphenylstibinchlorid** (F. d. Hydrats 82°) I 1857.
$C_6H_4Cl_7Br$ **Chlorbrombenzolhexachlorid (Heptachlorbromcyclohexan)** (F. 254—256°) II 3654.
$C_6H_4Cl_7F$ **1-Fluor-1.2.3.4.4′.5.6-heptachlorcyclohexan** (F. 213—215°) II 3654.
C_6H_4BrJ *o*-**Bromjodbenzol**, polare Wrkg. d. Halogens I 3314.
p-**Bromjodbenzol** (**4-Brom-1-jodbenzol**) (F. 91°), Darst. II 1906, 2340; Ramanspektr. I 2733.
C_6H_4BrF *p*-**Fluorbrombenzol**, Ramanspektr. I 2733.
$C_6H_4Br_3Tl$ *p*-**Bromphenylthallidibromid** (Zers. 190 bis 200°) II 1529.
$C_6H_4Br_7F$ **Fluorbrombenzolhexabromid vom F. 161°** II 3654.
Fluorbrombenzolhexabromid vom F. 252° II 3654.
C_6H_4JF *p*-**Fluorjodbenzol**, Ramanspektr. I 2733.
C_6H_5ON **Nitrosobenzol**, Darst., Rkk. I 3673; Bldg. II 63; magnet. Susceptibilität (Mol.-Zustand) II 3075; (v. Gemischen mit Aceton) I 4285; Red. II 1342; Rk.: mit 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5) II 81; mit Phenacylpyridiniumbromid u. ähnl. Verbb. II 2369.
Pyridin-2-aldehyd II 3419.
p-**Chinonimin**, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Syst. p-Aminophenol-— II 2891.
Verb. C_6H_5ON (F. 307—308°) aus N-[Cyanmethyl]-pyrrol II 1938.
$C_6H_5ON_3$ **5-Oxybenztriazol** (F. 234—235° Zers.) I 2084.
C_6H_5OCl *o*-**Chlorphenol** (Kp.740 177—178°), Darst., Eigg. I 2922; (Rkk., p-Toluolsulfonat) I 3312; Absorpt. im Ultrarot I 2330; magnet. Susceptibilität II 451; Rkk. I 3679; Pyrolyse II 3899; Syst. —-p-Toluidin II 2325.
m-**Chlorphenol**, polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
p-**Chlorphenol**, polare Wrkgg. d. Halogens I 3313; magnet. Susceptibilität II 451; Löslichk.-Prodd. mit Strychnin II 3563; Rkk. I 3679; Pyrolyse II 3899; Systeme mit p-Dichlorbenzol, p-Toluidin bzw. Pyridin II 2325.
x-**Chlorphenol**, Herst. aus Chlorbenzol I 2830*; Alkylier. I 809*.
C_6H_5OBr *o*-**Bromphenol** (Kp.740 190—191°), Darst., Eigg. I 2922; (Rkk., p-Toluolsulfonat) I 3312; Ramanspektr. I 2733; Rkk. I 3679; Rk. mit Allylbromid II 2530.
m-**Bromphenol**, polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
p-**Bromphenol**, Ramanspektr. I 2733; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313; Rkk. I 3679; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2886.
x-**Bromphenol**, Erzeug. v. radioakt. — I 3967.
C_6H_5OJ **Jodosobenzol**, Verwend. I 3959.
m-**Jodphenol**, polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
p-**Jodphenol**, polare Wrkgg. d. Halogens I 3313; Haftfestigk. d. J im Na-Salz II 2134.
C_6H_5OF *o*-**Fluorphenol** (Kp. 151—152°) I 3134, 3312.
m-**Fluorphenol** (Kp. 178°), Darst., Eigg. I 3134; (Rkk., Nitrobenzoat) I 3312; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
p-**Fluorphenol** (F. 28°), Darst., Eigg. I 3134; (Rkk., Nitrobenzoat) I 3312; Ramanspektr. I 2733; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
C_6H_5OAs **Phenylarsinoxyd** (F. 119°), Rk. mit CH_3J I 759; Verwend. als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 4857*.
$[C_6H_5OB]_x$ **Phenylboroxyd** I 4712.
$C_6H_5O_2N$ (s. *Isonicotinsäure*; *Nicotinsäure* [*Pyridin-β-carbonsäure*]; *Picolinsäure* [*Pyridin-α-carbonsäure*]).
Nitrobenzol, Bldg. bei d. Einw. v. rauchender HNO_3 auf ein neues Polymerisat.-Prod. d. Acetaldehyds II 61; Reinig. I 4504*.
Quantenmechan. Unters. d. Orientier. v. Substituenten in — I 3306; Flammenspektr. II 963; Ramanspektr. (Intensität d. Linien d. Bzl.-Rings) II 3899; Absorpt. bei 3—7 m Wellenlänge (Mol.-Konstanten) II 2329; Dispers. u. Absorpt. bei Hochfrequenz II 1888; Intensität d. Streulichtes in — (Temp.-Abhängigk.) II 3983; Brech.-Index u. Atompolarisat. II 261; Maxwelleffekt II 1294; Faradayeffekt in CS_2-—-Mischungen I 3491; Kerreffekt II 776, 3533; (Temp.-Abhängigk.) I 2325; II 2122; Einfl. d. Verdünn. auf d. therm. Änder. d. magnet. Doppelbrech. v. — im Gemisch mit C_6H_{14} bzw. CCl_4 als Verdünn.-Mittel I 1581; DE. (Mess., Anwend. d. Rundfunkwellen) I 117; (magnet. Änder.) I 3093; II 1857, 2123; Dipolmoment II 3658; Polarisat. in polaren Lösungsmitteln II 605; elektr. Moment in unpolaren Lösungsmitteln I 3648; Leitfähigk. u. Dipolverluste I 3798; Natur d. Leitvermögens v. bin. nichtwss. Lsgg. mit — I 3284; elektr. Leitfähigk. u. d. Zers.-Spannungen d. KBr-$AlBr_3$-Lsgg. in Toluol-— u. Äthylbromid-— II 598; Ionenbldg. in — bei Nebelkammerverss. (Einfl. d. Lad.-Vorzeichens) II 3266; magnet. Susceptibilität II 451; (in verschied. physikal. Zuständen) II 1702; (v. bin. Gemischen mit CCl_4 u. Bzl.) II 2879; elektr. Verh. dünner, nichtwss. —-Filme II 2316; elektr. Leitfähigk. u. Viscosität d. Syst. H_2SO_4-— I 2063; Viscosität d. Syst.: Essigsäure-— I 2063; Vol.-Änderr. bei d. Verdräng. v. adsorbiertem — durch W. bei SiO_2-Gel I 1389; Abgabe v. Luft aus d. Capillaren v. SiO_2-Gel bei d. Adsorpt. v. — I 1389; D. v. SiO_2-Gel in — I 1390; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; therm. Daten I 4286; D., Refrakt.-Index, Misch.-Wärme, spezif. Wärme u. spezif. magnet. Susceptibilität in bin. Fl.-Gemischen v. Bzl., Toluol, m-Kresol, Anilin u. — I 4711; Ultraschallgeschwindigk. in — I 1793; II 3408; Absorpt. v. Ultraschallwellen in —-Hexan-Mischungen II 2850; eutekt. Cyclen mit — II 1884; Löslichk. II 1329; (Abhängigk. v. d. Art d. H-Bind.) I 3998; Krystallisat. v. unterkühltem — in einem elektr. Felde II 1682; Verteil. v. J_2 zwischen wss. KJ-Lsg. u. — (Bldg. v. Polyjodiden) II 441.
Red. (Unters.) II 3092; (Nebenrkk., Einfl. v. $Fe^{\cdot\cdot}$) II 287; (katalyt. zu Anilin, elektr. Rühr.) II 4149*; (elektrolyt.) II 3294; (elektrolyt. Red.-Potential) I 4709; (elektrolyt. zu Hydrazobenzol) I 882*; (mit Mono-, Di- u. Triäthanolamin) I 1841; Kinetik d. Nitrier. in H_2SO_4 I 4136; Sulfurier. mit H_2SO_4 u. mit SO_3 I 4134; direkte Synth. v. Chlor- u. Oxychinolin aus — II 1168; Rk. mit Arylmagnesiumhaliden II 2352; Komplexe mit Säuren I 2738; EK.-Mess. d. Einw. v. Na auf d. Systeme mit Alkoholen I 3488; Einfl.: auf d. EK. d. Komplexes v. Phenolen mit Aminen II 1910; auf d. Stabilität v. Pentaerythrit-

tetranitrat, Nitrocellulose u. Nitroglycerin I 3951.

Giftigk. (in Parfümen) II 3373; —-Vergift. I 2139; (neurolog. Bild) II 334; (Entsteh. u. Therapie) II 333; (Methylenblautherapie) II 2404; (geheilter Fall) II 2164.

Verwend.: als Vergäll.-Mittel für Alkohole, KW-stoffe u. Mineralöle II 714*; in Isolierstoffen, bes. für elektrostat. Kondensatoren I 1471*; zur Abschirm. v. Hochspann.-Kabeln I 1472*; Trockn. v. mit — getränktem Ton I 1067.

Best.: geringer —-Mengen in Anilin I 2786; d. nicht nitrierten KW-stoffe im techn. — u. seinen Derivv. II 659.

p-**Nitrosophenol**, Darst. I 1606; II 3845.

$C_6H_5O_2Cl$ **4-Chlorresorcin**, Rk.: mit $Zn(CN)_2$ + HCl (Konst.) II 82; mit β-Ketonsäureestern I 72.

Chlorhydrochinon, Oxydat. (katalyt. mit Chlorat in verd. H_2SO_4) II 286; (in Ggw. v. NH_4-Sulfit) II 461; Verwend. als Antioxydat.-Mittel für Benzine I 2671*.

$C_6H_5O_2Br$ **4-Brombrenzcatechin** (F. 86°) I 4428.

Bromhydrochinon, Oxydat. II 286; Verwend. als Antioxydat.-Mittel für Benzine I 2671*.

$C_6H_5O_2J$ **Jodobenzol** („**Jodoxybenzol**") II 959.

$C_6H_5O_3N$ *o*-**Nitrophenol**, Darst. II 2900; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4546; Ramanspektr. I 2735; Kerreffekt II 3533; Dipolmoment II 3408; magnet. Susceptibilität II 451; (in verschied. physikal. Zuständen) II 1702; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; Mercurier. II 68; Kuppl. mit 4-Phenthiolbenzophenon-4'-diazoniumchlorid I 1401; Verwendbark. als Kontaktgift I 4970.

m-**Nitrophenol**, Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 3408; magnet. Susceptibilität II 451; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; photochem. Zers. I 4889; Kuppl.-Vers. mit 4-Phenthiolbenzophenon-4'-diazoniumchlorid I 1401; —-Pufferlsg. zur Best. v. austauschbarem H im Boden II 2601; Vgl. zwischen d. p-Nitrophenolpuffermeth. v. Schofield u. d. Meth. v. Prescott u. Stephens zur Best. d. Kalkbedürfnisses v. Böden II 2601.

p-**Nitrophenol**, Darst. II 2900; Lichtabsorpt. d. adsorbierten — II 3409; Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 3408; magnet. Susceptibilität II 451; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; stabile Emulss. d. Syst. Na-Oleat-—-Xylol-W. II 272; Löslichk.-Prodd. mit Strychnin II 3563; fl. Krystalle beim Zusammenschmelzen mit Cholesterin I 2494; photochem. Zers. I 4889; Red. (elektrolyt.) II 3294; (mit Eisenspänen in Ggw. v. Kochsalz) I 1606; Mercurier. II 68; Kuppl.-Verss. mit 4-Phenthiolbenzophenon-4'-diazoniumchlorid I 1401; Einfl. auf d. Auflösegeschwindigk. v. Zn in Säuren I 732; elektr. antisept. Wrkg. bei d. Zücht. v. Streptokokken II 2040; Verwendbark. als Kontaktgift I 4970; Vgl. zwischen d. —-Puffermeth. v. Schofield u. d. Meth. v. Prescott u. Stephens zur Best. d. Kalkbedürfnisses v. Böden II 2601.

4-Nitrosoresorcin, Oxydat. d. K-Salzes II 75.

α'-Oxynicotinsäure (F. 303—304°) I 4913.

$C_6H_5O_3N_3$ ***o*-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *o*-Nitroanilin, diazotiertes 1-Amino-2-nitrobenzol)**, Zers. d. Diazotate I 3674; Verb. d. Chlorids mit $TlCl_3$ I 2740, 4898; Verwend. für Azofarbstoffe I 3916*.

m-**Nitrophenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *m*-Nitroanilin)**, Zers. d. Diazotate I 3674; Verb. d. Chlorids mit $TlCl_3$ I 2740, 4898.

p-**Nitrophenyldiazoniumhydroxyd (*p*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd, diazotiertes *p*-Nitroanilin, diazotiertes 1-Amino-4-nitrobenzol, „*p*-Diazonitranilin")**, Umwandl. v. Isodiazotaten in n. Diazotate II 2341; Zers.: d. Diazotate I 3674; d. Chlorids in wss. Lsg. (Mechanismus) I 1407; Kondensat. v. Salzen mit Acetoxim I 3675; Verb. d. Chlorids mit $TlCl_3$ I 2740, 4898; Verwend. für Azofarbstoffe I 2215*; Fäll. mit Phenolen II 514; Verwend. zur diazometr. Best. d. Dien-KW-stoffe I 4043.

p-**Nitrophenylnitrosamin**, Rkk. d. Na-Verb. I 995; s. auch d. *vorstehende Verb.*

Verb. $C_6H_5O_3N_3$ aus Base C $C_6H_9O_2N_3$ (aus Eulyt) II 3098.

$C_6H_5O_3Br$ **Brommethylisobrenzschleimsäure** (F. 147°) I 4008.

$C_6H_5O_4N$ **3-Nitrobrenzcatechin**, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

4-Nitrobrenzcatechin (F. 176°), Darst., Eigg., Rkk. I 4427; — als Titrat.-Indicator II 2177;

2-Nitroresorcin, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Rk. mit β-Ketonsäureestern I 72; Vers. d. direkten Synth. v. 8-Nitroumbelliferon aus — II 82.

4-Nitroresorcin (F. 115°) II 75.

Nitrohydrochinon II 75.

Pyrrol-1.2-dicarbonsäure (1.2-Dicarboxypyrrol), Diäthylester (Kp.$_{8}$ 132—134°) II 789, 1925.

$C_6H_5O_4N_3$ **2.4-Dinitranilin (2.4-Dinitro-1-aminobenzol)** (F. 179°), Darst. I 3014*; (Eigg., Absorpt.-Spektr.) II 4203; Verwend. für Azofarbstoffe I 898*, 2216*, 3916*; II 2020*.

3.5-Dinitranilin, Überführ. in d. Diazoniumborfluorid II 68.

$C_6H_5O_4Cl$ **α-Chlor-β-äthoxymaleinsäureanhydrid** (F. 37—37,5°) I 4556.

$C_6H_5O_4Cl_3$ **Trichlormethylparaconsäure** II 2337.

$C_6H_5O_5N_3$ s. *Pikraminsäure [6.4.2.1-Dinitroaminophenol, 2-Amino-4.6-dinitro-1-oxybenzol]*.

$C_6H_5NCl_2$ **1.3-Dichlor-4-aminobenzol (2.4-Dichloranilin)** (F. 62°), Bldg., Eigg., Hydrochlorid II 459; Ramanspektr. I 2734.

1.4-Dichlor-2-aminobenzol (1-Amino-2.5-dichlorbenzol), Ramanspektr. I 2734; Verwend. für Azofarbstoffe I 4624*.

$C_6H_5NBr_2$ **2.4-Dibromanilin**, Diazotier. u. Rk. mit Na-p-toluolsulfinat II 2898.

2.6-Dibrom-1-aminobenzol, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783.

1.2-Dibrom-4-aminobenzol, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783.

3.5-Dibrom-1-aminobenzol, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783.

$C_6H_5NJ_2$ **2.4-Dijodanilin** (F. 95°), Bldg. I 992; Rkk. I 2547.

$C_6H_5NF_2$ **1-Amino-2.5-difluorbenzol**, Verwend. I 2839*.

$C_6H_5ClBr_6$ **1.2.3.4.5.6-Hexabrom-1-chlorcyclohexan** (F. 126°) II 3654.

C_6H_5ClS *p*-**Chlorthiophenol**, Rkk. d. Na-Verb. II 70.

$C_6H_5ClS_2$ **4-Chlor-1.2-dimercaptobenzol (1-Chlor-3.4-dithiolbenzol)** (F. 31°), Darst., komplexe Salze (Stereochemie) I 4272; Verwend. als Reagens auf Sn II 659.

$C_6H_5Cl_2J$ **Benzoljodidchlorid** („**Dichlorjodbenzol**"), Rkk. II 2896.

$C_6H_5Cl_2P$ **Phenylphosphordichlorid**, Rk. mit $NaOCH_3$ I 543.

$C_6H_5Cl_2As$ **Phenyldichlorarsin**, Rkk. II 1528.

$C_6H_5Cl_2Tl$ **Phenylthalliumdichlorid** I 4554.

$C_6H_5Cl_3Ge$ **Phenylgermaniumtrichlorid** I 1601, 4699.

$C_6H_5Cl_3Sn$ **Phenylzinntrichlorid**, Rkk. I 3321.

$C_6H_5Cl_6F$ **1.2.3.4.5.6-Hexachlor-1-fluorcyclohexan** II 3654.

$C_6H_5Cl_6Sb$ **2-Chlorphenylchlorstibinsäure**, NH_4-Salz I 1857.

$C_6H_5Br_2Tl$ **Phenylthalliumdibromid** (F. 151—152°) I 4554.

$C_6H_5Br_6F$ **α-1-Fluor-1.2.3.4.5.6-hexabromcyclohexan** (F. 127—129°) II 3654.

β-1-Fluor-1.2.3.4.5.6-hexabromcyclohexan (F. 154—156°) II 3654.

$C_6H_5J_3Sn$ **Phenyltrijodstannan** I 3671.

$C_6H_6ON_2$ **Benzoldiazoniumhydroxyd (Phenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes Anilin)**, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids II 3782; Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458, 2341; Unters. d. harz. Zers.-Prodd. I 3823; therm. Zers.-Verss. mit d. Chlorid in wss. Lsg. (Mechanismus) I 1407; Verb. d. Chlorids: mit $TlCl_3$ I 2740, 4898; mit $SnCl_4$ (Zerleg. durch Metallpulver) II 1530; Rkk. v. Doppelsalzen d. Halogenide mit Bleihalogeniden II 1530; p-Toluolsulfinat II 2989; Rk.: d. Chlorids mit 2-Amino-4-bromnaphthalin II 79; v. Salzen mit Kresolen I 54; mit 1-Phenyl-2-[2′.4′-dinitrophenyl]-1-oxoäthan II 977; mit Fettsäureamiden I 3483.

Äthoxymethylenmalonitril, Rkk. II 3119.

Nicotinsäureamid (Pyridin-β-carbonsäureamid) (F. 129° korr.), — als H-übertragende Wrkg.-Gruppe d. Coferments u. d. Cozymase II 3304; Bldg.: aus Cozymase I 3524; II 2149, 4131; aus Gär.-Coferment II 491; Bind. im Coferment d. gelben Fermentes I 1893; Suche nach Pyridinkörpern, d., wie d. Wrkg.-Gruppe d. H-übertragenden u. d. Gär.-Coferments, v. Hydrosulfit partiell u. reversibel hydriert werden II 491; Isolier. aus Herzmuskel I 1040; (Priorität) I 2379; Darst., Rk. mit CH_3J II 3429; Wachstumswrkg. I 4030.

2-Formylaminopyridin, Rkk. I 1110*.

3-Formylaminopyridin (F. 96°), Rkk. I 1220.

4-Formylaminopyridin, Rkk. I 1110*.

$C_6H_6ON_4$ **4-Amino-5-oxybenztriazol** (F. 216—217° Zers.) I 2084.

4-Amino-7-oxybenztriazol (Zers. 225—230°) I 2084.

7-Methylhypoxanthin, Konst. (UV-Absorpt.) II 2375.

9-Methylhypoxanthin, Konst. (UV-Absorpt.) II 2375.

C_6H_6OS **Acetothienon (α-Acetylthiophen)**, Rkk. I 36; Bromier. in verschied. Lösungsmitteln (Gleichgewichte) II 48.

C_6H_6OHg **Phenylquecksilberhydroxyd (Phenylmercurihydroxyd, „Phenylquecksilberoxyd")**, Herst.: v. Nitraten II 1025*; (Verwend.) II 2603, 2994*; v. reinem Acetat II 3195*; Hydrier. I 2740; Rk. v. — u. —-Acetat mit heterocycl. Carbonsäuren I 2976*; antisept. Wrkg. v. Salzen (Vgl. mit 2-Furanquecksilberverbb.) II 1964; Desinfektionsmittel aus d. Lactat oder Malat I 3366*; Verwend. d. Silicats zur Schädlingsbekämpf. II 1052*; therapeut. Verabreich. v. Salzen I 1047; Herst. v. nichttox. keimtötenden Reinig.-Mitteln oder kosmet. Präpp. mit Geh. an —-Salzen II 3488*.

C_6H_6OMg **Phenylmagnesiumhydroxyd**, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706.

Bromid, Einfl. v. Depolarisatoren auf d. photovoltaischen Effekt in — enthaltenden Zellen I 4540; Zers.-Potential I 2527; Konst. u. Elektrolyse d. Ätherats II 1326; Disproportionier. in Lsg., Rk. mit CH_3MgX I 3671; Rk.: mit Dichlorjodarylen II 2896; mit 2.2-Bromnitrosopropan I 755; mit Fuchsonen I 1609; mit Triarylmethylhalogeniden II 1341; mit α-Tetralon II 783; mit 2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon I 330; mit Adipinsäurenitril I 2072; mit 1-Methylpyrrolon-(2)-5-essigsäureester I 2081; mit Dibenzoyl-d-glycerinaldehyd I 2930; mit Bernsteinsäureanhydriden I 332; mit o-Methoxyphthalsäureanhydrid I 332; mit Hemipinsäureanhydrid II 783; mit Formamiden II 3415; mit N-Dimethyl-α-brombutyramid I 990.

Chlorid, Darst., Rkk. II 2345.

$C_6H_6O_2N_2$ ***o*-Nitroanilin**, Herst. I 1311*, 3014*; Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Ramanspektr. I 2735; Kerreffekt II 3533; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; D., DE. u. Molpolarisat. v. Lsgg. in Bzl. I 3092; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; lineare Umwandl.-Geschwindigk. v. α- in β-o-Nitroanilin I 2525; Vers. d. photochem. Umwandl. I 3487; elektrolyt. Red. II 3294; Überführ. in 8-Nitrochinolin I 2092; Rk.: mit Benzylbromid, 2.4.6-Trimethylbenzylbromid bzw. Benzoesäureanhydrid (Rk.-Fähigk.) II 1324; mit aromat. Aldehyden in mineralsaurer Lsg. I 325; mit *l*-Arabinose I 1632; Acetylier. I 2084; Benzoylier. I 1858; Verh. gegenüber C_3O_2 bzw. Malonester II 2126; diazotiertes — s. $C_6H_5O_3N_3$.

Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylthioharnstoff I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715; Best. im m-Nitranilin II 3155.

***m*-Nitroanilin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Ramanspektr. I 2735; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Rkk. I 998; elektrolyt. Red. II 3294; Überführ. in 7-Nitrochinolin II 2135; Rk. mit aromat. Aldehyden in mineralsaurer Lsg. I 325; Benzoylier. I 1858; Rk.: mit 2-Chlor-4-nitrobenzoesäure in Na I 4573; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; mit p-Toluolsulfochlorid II 2896; Verwend. für Fluorindinfarbstoffe I 653*; diazotiertes — s. $C_6H_5O_3N_3$.

Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715; Best. v. p- u. o-Isomeren im — II 3155.

***p*-Nitroanilin** (F. 146°), Herst. I 1311*, 3014*; II 2530; Bldg. I 3675; (Eigg., Acetylderivv.) I 1412; Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 3658; (u. Gefrierkurve) II 1699; Red. I 2438*; Rk.: mit Benzylbromid, 2.4.6-Trimethylbenzylbromid bzw. Benzoesäureanhydrid (Rk.-Fähigk.) II 1324; mit Rhodan II 4121; mit aromat. Aldehyden in mineralsaurer Lsg. I 325; mit Malonester, Verh. gegenüber C_3O_2 II 2127; Benzoylier. I 1858; Verwend. für Fluorindinfarbstoffe I 653*; diazotiertes — s. $C_6H_5O_3N_3$.

Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715; Best. im m-Nitranilin II 3155.

Phenylnitramin, Red. I 2739.

Nitrosophenylhydroxylamin, Red. I 2739.

NH_4-Salz s. *Cupferron*.

3.6-Dimethylen-2.5-diketopiperazin II 2700.

Diacetyldicyanid, diamagnet. Susceptibilität II 451.

diazotiertes *o*-Aminophenol (diazotiertes 2-Amino-1-oxybenzol), Zers. d. Diazotate I 3674; Verwend. für Azofarbstoffe I 3025*.

diazotiertes *m*-Aminophenol, Zers. d. Diazotate I 3674.

diazotiertes *p*-Aminophenol (1-Oxybenzol-4-diazoniumhydroxyd), Zers. d. Diazotate I 3674; Verwend. d. Kaliumdiazosulfonats für Diazotypien I 945*.

3-Carboxyaminopyridin, Äthylester (F. 89 bis 90°) II 1166.

β-Aminopicolinsäure, Rk. d. JCl-Addit.-Verb. mit W. II 1166.

5-Aminopyridin-3-carbonsäure, Verh. gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_6O_2N_4$ **1-Methylxanthin**, potentiometr. Best. d. Dissoziat.-Konstante I 787.

3-Methylxanthin, potentiometr. Best. d. Dissoziat.-Konstante I 787.

7-Methylxanthin (Heteroxanthin) (Zers. 360°), Darst., Eigg. I 551; potentiometr. Best. d. Dissoziat.-Konstante I 787.

9-Methylxanthin, potentiometr. Best. d. Dissoziat.-Konstante I 787.

Benzol-1.3-bisdiazoniumhydroxyd (tetrazotiertes *m*-Phenylendiamin), Borfluorid I 2534.

Benzol-1.4-bisdiazoniumhydroxyd (tetrazotiertes *p*-Phenylendiamin), Borfluorid I 2534.

$C_6H_6O_2Cl_4$ **δ.δ-Dichlorbutan-α.β-dicarbonsäuredichlorid** (Kp.$_5$ 123°) II 2337.

$C_6H_6O_2S$ **2-Thiotolen-4-carbonsäure**, Konst. d. — v. Steinkopf u. Jacob I 2351.

3-Methylthiophen-5-carbonsäure I 2351.

Benzolsulfinsäure (Phenylsulfinsäure), Bldg. II 780; v. d. — erhaltene Amide I 2535; Rkk. v. — u. —-Na-Salz I 3501; Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618; Rk. d. Na-Salzes mit Dinitrodiphenylsulfonen I 323, 3676; Verwend. d. Ag-Salzes als lichtempfindl. Salz I 1781*; Salz mit 4-Brom- bzw. 2.4-Dibrombenzoldiazoniumhydroxyd II 2899.

$C_6H_6O_2S_2$ **Furfurylxanthogenat**, Salze I 882*; K-Salz I 601.

$C_6H_6O_2Hg$ ***o*-[Hydroxymercuri]-phenol (*o*-Oxyphenylquecksilberhydroxyd).** — **Chlorid**, Rk.: mit CS_2 II 69; mit Allylhalogeniden I 3319; s. auch *Mercarbolid*.

Silicat, Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 1052*.

***p*-[Hydroxymercuri]-phenol.** — **Chlorid**, Rk. mit CS_2 II 69.

$C_6H_6O_2Se$ **Phenylseleninsäure** I 1212.

$C_6H_6O_2Si$ **Silicobenzoesäure**, Verwend. II 1468*.

$C_6H_6O_3N_2$ ***o*-Nitrophenylhydroxylamin** (F. 74° Zers.) II 3663.

***p*-Nitrophenylhydroxylamin** (F. 107° Zers.) II 3663.

4-Nitro-2-aminophenol (4-Nitro-2-amino-1-oxybenzol) (F. 142°), Darst., Eigg. II 3905; Rkk. I 998; Verwend. für Azofarbstoffe II 1803*.

5-Nitro-2-aminophenol (5-Nitro-2-amino-1-oxybenzol), Rkk. I 998; Verwend. für Azofarbstoffe I 3025*; II 1803*.

$C_6H_6O_3Cl_2$ **δ.δ-Dichlorbutan-α.β-dicarbonsäureanhydrid** (F. 76—77°) II 2337.

$C_6H_6O_3Cl_6$ **Anhydrodichloralglykol** (F. 144°) II 3090.

$C_6H_6O_3S$ **α-Thiophenylglyoxalhydrat** (F. 88—89°) II 2370.

Benzolsulfonsäure, Alkalischmelze I 883*; Sulfurier. mit SO_3 I 4134; Rk. mit Hippursäure (salzart. Verb.) I 1860; Isolier. u. Identifizier. als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908; Verwend. bei d. Erzeug. v. oxyd. Schichten auf Al u. seinen Legierr. I 431*; Best. im Sulfurier.-Gemisch d. Bzl. I 2152.

$C_6H_6O_3S_2$ ***p*-Mercaptobenzolsulfonsäure**, Verwend. II 2168*.

$C_6H_6O_3Te$ ***p*-Oxyphenyltellurinsäure** II 4007.

$C_6H_6O_4N_2$ **3-Methyl-5-[α-oxo-β-nitroäthyl]-isoxazol** (F. 37°) II 3098, 3099.

2-Methylimidazol-4.5-dicarbonsäure, Derivv. I 2547.

$C_6H_6O_4N_4$ **Dinitrodiaminobenzol** II 4006.

2.4-Dinitrophenylhydrazin, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Rk. mit Benzolsulfonylchlorid II 780; Verwend. als Reagens II 2184.

$C_6H_6O_4Cl_2$ **Dichlormethylparaconsäure**, Bldg. (Polemik) II 2337.

$C_6H_6O_4Cl_4$ **Glykoldi-[dichloracetat]**, Verwend. I 1134*.

$C_6H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Phenylester* [*Phenylschwefelsäure*]).

Phenol-*p*-sulfonsäure, Bldg. I 2075.

Phenol-x-sulfonsäure, Rk. mit Aminosäuren I 1859.

Na-Salz, Einfl. auf d. Lichtabsorpt. v. 2.4-Dinitrophenolat I 3098; Hydrier. I 1112*.

$C_6H_6O_4As_2$ **α-Arsenodiacrylsäure** II 1524.

$C_6H_6O_5S$ **Hydrochinonsulfonsäure** I 2278.

$C_6H_6O_6S_2$ *gewöhnl.* **Benzoldisulfonsäure**, elektrolyt. Abscheid. v. Pb u. Cu aus —-Lsg. II 2211; Verwend. bei d. Erzeug. v. oxyd. Schichten auf Al u. seinen Legierr. I 431*; Best. im Sulfurier.-Gemisch d. Bzl. I 2152.

Benzol-*m*-disulfonsäure, Alkalischmelze I 882*.

$C_6H_6O_6Hg_3$ **2.4.6-Tri-[hydroxymercuri]-phloroglucin** II 69.

$C_6H_6O_7N_4$ s. *Eulyt* [*3-Methyl-5-(α.α.β-trinitroäthyl)-isoxazol*].

$C_6H_6O_7S_2$ **1.2.4-Phenoldisulfonsäure**, Salze I 1211.

$C_6H_6O_8S_2$ **Disulfidmalonsäure**, alkal. Spalt. II 292.

Brenzcatechindisulfonsäure, Ca-Mobilisier. durch —-Salze I 1047.

Ca-Na-Verb. s. *Selvadin*.

Sb-Na-Verb. s. *Neoantimosan* [*Fuadin*].

Hydrochinondisulfonsäure, Oxydat. in Ggw. v. NH_3 II 461.

C_6H_6NCl ***o*-Chloranilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; Benzoylier. I 1858; Rk.: mit Acetessigester II 1915; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; mit Nitrobenzolsulfenchloriden II 3788; Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***m*-Chloranilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; polare Wrkgg. d. Cl I 3313; Dissoziat.-Konstante in A. I 3815; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; Rk.: mit Perthiocyansäure I 1222; mit Alkylisocyanaten II 1527; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***p*-Chloranilin**, Bldg. II 287; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; polare Wrkgg. d. Cl I 3313; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2886; Rk.: mit Alkylisocyanaten II 1527; mit aromat. Aldehyden in mineralsaurer Lsg. I 325; Benzoylier. I 1858; Rk.: mit $C_6H_5 \cdot COCl$ (+ $ZnCl_2$) I 2094; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; mit Acetessigester II 1915; Addit.-Verb. mit Ni-Dichlor- u. Trichloracetat I 4663; Verwend. als Zusatz zu Schmierölen I 2012; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715.

C_6H_6NBr **β-Picolylbromid** I 553.

***o*-Bromanilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; Ramanspektr. I 2733; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; Rk. mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Br$*.

***m*-Bromanilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; polare Wrkgg. d. Br I 3313; Ramanspektr. I 2733; katalyt Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; Rk.: mit Alkylisocyanaten II 1527; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Br$*.

***p*-Bromanilin** (F. 64—65°), Bldg. II 287; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; Ramanspektr. I 2733; Dipolmoment II 3658; polare Wrkgg. d. Br I 3313; katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2886; Rk.: mit Nickelcyanür I 2538; mit Perthiocyansäure I 1222; mit Alkylisocyanaten II 1527; mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol II 67; mit Formaldehyd u. HCl I 4007; mit 4-Methylcyclohexanoncyanhydrin I 4133; mit 3-Nitro-6-chlorbenzoesäure II 1168; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Addit.-Verb. mit Ni-Dichlor- u. Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2Br$*.

Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715.

x-Bromanilin, Erzeug. v. radioakt. — I 3967.

C_6H_6NJ ***o*-Jodanilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; Rk. mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2J$*.

***m*-Jodanilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; polare Wrkgg. d. J I 3313; Rk. mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2J$*.

***p*-Jodanilin**, Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot II 3783; polare Wrkgg. d. J I 3313; Zers. I 992; Überführ. in Thiazolidone u. Thiazo-

lone I 2547; Rk.: mit Perthiocyansäure I 1222; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Addit.-Verb. mit Ni-Dichlor- u. Trichloracetat I 4663; diazotiertes — s. *$C_6H_5ON_2J$*.

C_6H_6NF *o*-Fluoranilin (1-Amino-2-fluorbenzol) (Kp.17 72°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante, Rkk. I 3312; Verwend. für Azofarbstoffe I 2839*.

***m*-Fluoranilin (1-Amino-3-fluorbenzol)** (Kp. 184 bis 185°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante, Rkk. I 3312; polare Wrkgg. d. F I 3313; Verwend. für Azofarbstoffe I 2840*.

***p*-Fluoranilin (1-Amino-4-fluorbenzol)** (Kp. 184 bis 186°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante, Rkk. I 3312; Ramanspektr. I 2733; polare Wrkgg. d. F I 3313; Verwend. für Azofarbstoffe I 2839*.

$C_6H_6N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-4-äthylpyrimidin (Kp.7 103 bis 107°) I 2943.

2.4-Dichlorphenylhydrazin, Rkk. I 4000.

$C_6H_6N_2Br_2$ 2.6-Dibrom-3-methylaminopyridin (F. 69°) I 1219.

$C_6H_6N_2S_2$ 1.4-Dirhodanbuten-(2) (F. 83,5°) II 3534.

C_6H_7ON Phenylhydroxylamin, intermediäre Bldg. bei d. Oxydat. v. Anilin durch Peroxydase II 488; Rk.: mit Phenylglyoxalhydrat II 2369; mit Säureanhydriden u. -imiden II 63.

Pyridyl-(2)-carbinol (Kp.12 105°) II 3419.

Pyridyl-(4)-carbinol (E. ca. 40°) II 3420.

***o*-Aminophenol (2-Amino-1-oxybenzol)**, Darst. in Ggw. v. Ti II 966; Bldg. aus Dimethylanilin im Tierkörper I 3534; photochem. Umwandl. I 3487; bin. Syst. mit p-Toluidin II 1146; Rk.: mit Perthiocyansäure I 1222; mit Formaldehyd u. $NaHSO_3$ I 997; diazotiertes — s. *$C_6H_6O_2N_2$*.

Kinetik d. Autoxydat. v. Brenzcatechin in Ggw. v. salzsaurem — I 1838; Verwend. als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 2670*.

Best. v. Aminosalicylsäure, Salicylsäure, Nitrosalicylsäure u. — nebeneinander II 3707.

***m*-Aminophenol**, photochem. Umwandl. I 3487; bin. Syst. mit p-Toluidin II 1146; diazotiertes — s. *$C_6H_6O_2N_2$*.

Verwend. als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 2670*.

***p*-Aminophenol**, Herst. aus p-Nitrophenol (+ Ni) I 4805*; (mit Eisenspänen in Ggw. v. Kochsalz) I 1606; Bldg.: durch elektrolyt. Red. v. p-Nitrophenol (Xylolsulfonat) II 3294; aus p-Benzolazophenol u. p-Benzolazoxyphenol I 2739; aus Dimethylanilin bei Pflanzenfressern II 2938; stabile Emulss. d. Syst. Na-Oleat-—-Xylol-W. II 272; photochem. Umwandl. I 3487; Oxydat.-Red.-Potentiale d. Syst. —-p-Chinonimin II 2891; Einw. v. Chlorcyan II 1909; bin. Syst. mit p-Toluidin II 1146; Rk.: mit Formaldehyd u. $NaHSO_3$ I 997; mit aromat. Aldehyden in mineralsaurer Lsg. I 325; mit 2.4.6-Triphenylpyreniumperchlorat bzw. 2.4.6-Triphenylpyranol I 339; Acetylier. d. Hydrochlorids I 2084; diazotiertes — s. *$C_6H_6O_2N_2$*.

Kinetik d. Autoxydat. v. Brenzcatechin in Ggw. v. salzsaurem — I 1838; Verwend.: zum Haltbarmachen v. Divinyläther für anästhet. Zwecke II 2168*; als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 2670*.

Best. v. p- u. o-Aminosalicylsäure, Salicylsäure, Nitrosalicylsäure u. — nebeneinander II 3707; —-Chlorhydrat als Reagens auf Cu u. Fe I 1062.

Pyrryl-α-methylketon (F. 90°), Isolier., Derivv., pharmakol. Eigg. I 107; Best. als 2.4-Dinitrophenylhydrazon I 4761.

***N*-Methyl-α-pyridon (1-Methyl-2-pyridon)** (Kp.12 145°), Darst. II 306; katalyt. Bldg. u. Hydrier., Pikrat II 3101; Bldg., Eigg., Verb. mit $HgCl_2$ II 1167; Verbb. mit Barbitursäuren (Zus.) I 112*; Verwend. zur Herst. v. Lsgg. d. Cinchonaalkaloide I 2776*.

α'-Methyl-α-pyridon (F. 159°) II 3101.

1-Methyl-4-pyridon, Verwend. I 2776*.

$C_6H_7ON_3$ 3-Methylaminopyridinnitrosamin (Kp.10 135°) I 1219.

Pyrazinmonocarbonsäuremethylamid (F. 105°) II 1579*.

$C_6H_7ON_5$ s. *Epiguanin*.

C_6H_7OCl Chlorcyclohexenon, Rkk. I 112*.

$C_6H_7O_2N$ 2.4-Dioxy-6-methylpyridin, Rkk. v. Alkalisalzen II 4144*.

2-Methyl-4-cyanbutensäure, Äthylester (Kp.15 135—137°) II 2894.

$C_6H_7O_2N_3$ 2-Nitro-3-methylaminopyridin (F. 110°) I 1220.

6(?)-Nitro-3-methylaminopyridin (F. 188°) I 1220.

3-Methylnitraminopyridin (F. 54—55°) I 1219.

1-Nitramino-2-aminobenzol, Na-Salz I 1121*.

***o*-Nitrophenylhydrazin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Rkk. II 792.

***m*-Nitrophenylhydrazin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Rk.: mit SeO_2 II 2530; mit Cyclohexanon II 2535.

***p*-Nitrophenylhydrazin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Rk.: mit SeO_2 II 2530; mit Benzylchloriden I 4162; mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol II 67; mit Estern I 4000; Nachw. v. Aceton im Harn mit — u. annähernde Best. d. Acetons II 828.

$C_6H_7O_2Cl$ 2-Chlor-Δ^1-cyclopentencarbonsäure (F. 115—116°) I 568.

1.3-Butadienyl-2-chloracetat I 2439*.

$C_6H_7O_2B$ Phenylborsäure (F. 210°), Darst., Eigg. II 1152; Best. d. Mol.-Gew. I 4712; Erhitzen I 4712; Rk. mit CH_3HgJ I 3321.

$C_6H_7O_3N$ 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure, Derivv. II 3823*.

α-Cyan-β-methoxycrotonsäure, Methylester (F. 97—98°) I 1596.

$C_6H_7O_3N_5$ Hydantoin-5-propionsäureazid (Zers. 69 bis 70°) II 1725.

$C_6H_7O_3Cl$ α-Chlor-α-acetylbutyrolacton (Kp.3 84 bis 86°) II 3804.

$C_6H_7O_4N_3$ 5-Nitro-6-äthyluracil (F. 230° Zers.) I 4007.

3-Methyl-5-[α-oxo-β-nitroäthyl]-isoxazoloxim (F. 98°) II 3099.

$C_6H_7O_4Cl$ α-Carboxy-δ-chlor-γ-valerolacton, Äthylester II 3786.

$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester* [*Phenylphosphorsäure*].

$C_6H_7O_4As$ *p*-Oxyphenylarsinsäure (*p*-Phenolarsinsäure) (F. 173—174°) II 1711.

$C_6H_7O_5Cl$ α-Chlor-β-äthoxymaleinsäure (F. 88 bis 88,5°) I 4555.

$C_6H_7O_5Br$ 1-Acetyl-1-brombernsteinsäure, Reduzierbark. d. Diäthylesters durch HBr I 3681.

$C_6H_7O_6Br$ Bromtricarballylsäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

$[C_6H_7O_{11}N_3]_x$ Trinitropachyman (?) (F. 195—197°) I 2371.

C_6H_7NS *o*-Aminothiophenol, Rkk. d. Zn-Salzes I 336; (mit Aldehyden) I 336.

2-Methylmercaptopyridin, Verwend. I 4659*.

***N*-Methylpyridin-2-thion**, Verwend. I 4660*.

C_6H_7NSe *o*-Aminoselenophenol, Diazotier. I 2745.

$C_6H_7N_2Cl$ 2-Chlor-4-äthylpyrimidin (Kp.7 89—91°) I 3690.

4-Äthyl-6-chlorpyrimidin (Kp. 193°) I 2943.

4-Chlor-*m*-phenylendiamin, Skraupsche Rk. II 132*.

***o*-Chlorphenylhydrazin**, Rkk. I 4162.

***p*-Chlorphenylhydrazin**, Rkk. I 4000.

$C_6H_7N_2Br$ 3-Methylamino-5-brompyridin (F. 87 bis 89°) II 1167.

4-Brom-*o*-phenylendiamin, Skraupsche Rk. II 132*.

4-Brom-*m*-phenylendiamin, Skraupsche Rk. II 132*.
2-Brom-*p*-phenylendiamin, Skraupsche Rk. II 132*.
***o*-Bromphenylhydrazin**, Rkk. I 4163.
***p*-Bromphenylhydrazin**, Rkk. v. — u. —-Salzen (Mechanismus d. Osazonbldg.) I 3512; Rk.: d. Chlorhydrats mit SeO_2 II 2530; mit Monobzw. Dibenzoylmalonester II 71; p-Toluolsulfonat II 2898.
$C_6H_8ON_2$ 2-Oxy-4-äthylpyrimidin, Hydrochlorid (F. 211—213° Zers.) I 3690.
4-Äthyl-6-oxypyrimidin, Hydrojodid I 2943.
2-Oxy-4.6-dimethylpyrimidin I 1028.
6-Oxy-2.4-dimethylpyrimidin I 1028.
2.4-Diaminophenol, Bldg., Xylolsulfonat II 3294; photochem. Umwandl. I 3487.
2-Methoxy-3-aminopyridin (F. 69°) II 4256*.
2-Methoxy-5-aminopyridin (Kp.14 130—132°) II 4256*.
Pyrrol-*N*-acetamid (F. 168—170°) II 1938.
$C_6H_8ON_4$ Pyrazinmonocarbonsäuremonomethylhydrazid (F. 99—100°) II 1579*.
$C_6H_8O_2N_2$ 2-Oxy-4-äthoxypyrimidin (F. 164 bis 165°) II 1170.
3-Methyl-5-[α-oxo-β-aminoäthyl]-isoxazol, Hydrochlorid II 3098, 3099.
4(„6")-4-Äthyluracil (F. 205°) I 2943, 4007.
4.5-Dimethyluracil (F. 294—296°) II 982.
$C_6H_8O_2N_4$ 2-Methylimidazol-4.5-dicarbonsäureamid (Zers. 325°) I 2547.
$C_6H_8O_2Cl_2$ Adipinsäuredichlorid, Rk.: mit Metallhydriden I 2538; mit 2-Aminostyrol II 624.
$C_6H_8O_2Cl_4$ Trichlor-*tert.*-butylmonochloracetat, Verwend. II 1052*.
$C_6H_8O_2S$ Dihydro-3-methylthiophen-x-carbonsäure (F. 79°) I 2352.
$C_6H_8O_3N_2$ 5-Äthylbarbitursäure, Rkk. I 552.
1.3-Dimethylbarbitursäure (F. 122,5—123° korr.) II 1171.
$C_6H_8O_3Cl_2$ α-Chlorpropionsäureanhydrid I 880*.
***dl*-Dilactylsäurechlorid** (Kp.20 85°) II 1901.
$C_6H_8O_4N_2$ Hydantoin-5-propionsäure, Äthylester (F. 78—82°) II 1725.
5-Methylhydantoin-5-essigsäure, Äthylester (F. 138°) II 3411.
Dihydroimidazol-2-malonsäure, Diäthylester (F. 100—101°) II 2911.
Glycylasparaginsäureanhydrid, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.
$C_6H_8O_4N_4$ Hydantoin-5-essigsäureureid (Zers. 273 bis 274°) I 1218.
Fumarsäurediureid (Zers. 285°) I 1218.
$C_6H_8O_4Cl_2$ δ.δ-Dichlorbutan-α.β-dicarbonsäure II 2337.
Oxalsäure-bis-[β-chloräthylester] (F. 45°) II 3904.
$C_6H_8O_4Cl_6$ *symm.* Di-[β-trichlor-α-oxyäthoxy]-äthan II 3090.
$C_6H_8O_4Br_6$ *symm.* Di-[β-tribrom-α-oxyäthoxy]-äthan (Kp.25 145—147°) II 3090.
$C_6H_8O_5N_2$ Hydantoin d. Oxyglutaminsäure (F. 191 bis 193°) I 3826.
$C_6H_8O_5S_2$ Citra-[dithiokohlensäure]-brenzweinsäure, Äthylester (**Citraxanthogenbrenzweinsäure**) (F. 124—125°) II 4123.
$C_6H_8O_6N_2$ Äthylen-1.2-dioxamidsäure (**Äthan-1.2-dioxamidsäure**), Ester d. — u. ihrer Derivv. II 4207; Diäthylester (F. 129°) II 1526.
$C_6H_8O_{18}N_6$ Mannithexanitrat (**Hexanitromannit**, **Nitromannit**), Systeme: mit aromat. Nitroverbb. I 748; m-Nitrotoluol u. Campher I 1598; Verwend. als Sprengstoff I 701.
$C_6H_8N_2S$ Thiodihydracrylsäurenitril (Kp.3 179 bis 180°) II 1062*.
$C_6H_8N_2S_2$ 2.4-Dimethylmercaptopyrimidin, Verwend. I 4657*, 4659*.
$C_6H_8N_3Cl$ 2-Amino-4-äthyl-6-chlorpyrimidin (F. 129 bis 130°) I 3690.
C_6H_9ON Methylpyridiniumhydroxyd (**Pyridinmethylhydroxyd**), Darst., Rkk. v. Salzen II 2912; kryoskop. Verh. d. Jodids II 458; Oxydat. d. Sulfats II 306; Verwend.: d. Chlorids zum Reservieren v. Eisfarben I 888*; v. Salzen als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2027*.
Cyclopentanoncyanhydrin, W.-Abspalt. I 567; Rk. mit Na-Cyanessigsäureäthylester II 2351.
1-Methoxy-4-cyanbuten-(2) (Kp.7 65—67°) I 42.
$C_6H_9ON_3$ 2-Amino-4-äthyl-6-oxypyrimidin (F. 243 bis 245° Zers.) I 3690.
4.5-Dimethylcytosin II 983.
4(5)-Acetamino-5(4)-methylimidazol (F. 216°) I 2082.
C_6H_9OCl 5-Methoxy-1-chlorpentadien-(2.3) (Kp.10 60—61°) II 3785.
5-Methoxy-3-chlorpentadien-(1.3) (Kp.10 46°) II 3785.
2-Chlorcyclohexanon I 3830.
Cyclopentancarbonsäurechlorid, Rkk. II 2903.
$C_6H_9O_2N$ *N*-Methyl-3.5-diketopiperidin, Na-Salz II 3421.
Isonitrosocyclohexanon, Nitrit I 768.
Isopropylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1930.
***N*-Methylglutarimid** (Kp.15 128—130°) I 770; II 1727.
$C_6H_9O_2N_3$ (s. *Histidin*; *Larostidin* [*Histidinchlorhydrat*]).
4-Methyluracil-5-methylamin II 3798.
5-Äthylbarbitursäure-4-imid II 1930.
3-Methyl-5-[α-oxo-β-aminoäthyl]-isoxazoloxim (**Base A aus Eulyt**) (F. 137—138°) II 3098, 3099; (Dibenzoylderiv.) II 299.
Base C aus Eulyt (F. 165—166°) II 3098.
$C_6H_9O_2Cl$ Tetrahydropyran-x-carbonsäurechlorid, Rkk. I 550.
$C_6H_9O_2Cl_3$ Trichlor-*tert.*-butylacetat, Verwend. II 1052*.
$C_6H_9O_3N$ *dl*-Dilactylimid (F. 122°) II 1901.
$C_6H_9O_3N_3$ Anhydroglycylasparagin, Spalt. durch Leberasparaginase II 110.
5-Methylhydantoin-5-essigsäureamid (F. 252° Zers.) II 3411.
$C_6H_9O_3Cl_3$ α.β-[β'-Trichloräthyliden]-glycerinmethyläther (Kp.15 140—142°) II 3090.
$C_6H_9O_4N$ Isonitrosobutyrylessigsäure, Äthylester II 2126.
Pyrrolidin-1.2-dicarbonsäure (**1.2-Dicarboxypyrrolidin**), Diäthylester (Kp.7,5 133—134°) II 788; II 1925.
$C_6H_9O_4N_3$ Hydantoin-5-[äthylcarbamidsäure], Äthylester (F. 82—88°) II 1725.
$C_6H_9O_4Cl$ Malonsäure-γ-chlorpropylester, Äthylester (Kp.3 118°) II 3787.
$C_6H_9O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremonoamid, Äthylester (F. 212°) II 4207.
$C_6H_9O_6N$ α-Aminotricarballylsäure, scheinbare Dissoziat.-Konstante I 2730.
$C_6H_9N_4Cl$ 2-Chlor-4.5-diamino-6-äthylpyrimidin (F. 203°) I 4007.
$C_6H_{10}OBr_2$ Dibrompinakolin II 48.
$C_6H_{10}OS_2$ Pentenolxanthogenat, Salze I 882*.
$C_6H_{10}OMg$ *n*-Butylacetylenmagnesiumhydroxyd (**Grignardverb. v. Hexyn-1**), Rkk. I 986; II 606, 2525.
$C_6H_{10}O_2N_2$ *N*-Dioxypropylimidazol, Verwend. I 1317*.
4-Äthylol-3-methylpyrazolon-(5) (F. 275°) I 4557; II 63.
***dl*-Alaninanhydrid** II 2700.
Cyclohexandion-(1.2)-dioxim (F. 187—189°) II 297.
$C_6H_{10}O_2Br_2$ α.δ(2.5)-Dibromcapronsäure, Äthylester (Kp.11 136°) I 2105.
$C_6H_{10}O_2S_2$ Tetrahydrofurfurylxanthogenat, K-Salz I 601.
$C_6H_{10}O_2S_3$ [*O*-Äthyldithiokohlensäure]-anhydrid (F. 55°) I 2827*, 2829*.
$C_6H_{10}O_3N_2$ 4.4-Dimethyl-2.6-dioxo-5-oxyhexahydropyrimidin (F. 196—197°) II 456.
$C_6H_{10}O_3N_4$ *inakt.* 3.8-Dimethylallantoin (F. 222 bis 223° Zers.) II 2366.

Hydantoin-5-propionsäurehydrazid (F. 169 bis 171°) II 1725.
5-Methylhydantoin-5-essigsäurehydrazid (F. 104 bis 105°) II 3411.
$C_6H_{10}O_4S_2$ **Äthylen-bis-[thioglykolsäure]** (F. 108 bis 108,5°) I 4237.
Dithiodilactylsäure, alkal. Spalt. II 292.
Dithiodihydracrylsäure, Oxydat. I 311.
$C_6H_{10}O_4As_2$ **α-Arsenodipropionsäure** II 1524.
β-Arsenodipropionsäure (F. 155—157°) II 1524.
$C_6H_{10}O_4Se_2$ **Äthylen-bis-[selenoglykolsäure]** (F. 153 bis 154°) II 1705.
$C_6H_{10}O_5N_2$ **Dimethylenperoxydasparagin**, Verwend. I 1536*.
l-**Asparagyl-α-glycin**, Äthylester (F. 232°) I 1440.
$C_6H_{10}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremonohydrazid**, Rkk. d. Äthylesters II 4208.
$C_6H_{10}O_5S$ **Gluconthiolsäurethiolacton**, Auffass. als μ-Thiolglucoxazolin (?) II 88.
$C_6H_{10}O_7S$ **Di-[α-carboxyäthyl]-sulfit**, Diäthylester (Kp. 158—160°) I 43.
$[C_6H_{10}O_8S]_x$ *saurer* **Galaktanschwefelsäureester**, Na-Salz II 1933, 2933.
$C_6H_{10}NBr$ **ε-Bromcapronsäurenitril** (Kp.2 93—95°) II 1150.
$C_6H_{10}N_2S$ **Piperidinrhodanid** II 1151.
$C_6H_{10}BrF$ **Bromfluorcyclohexan** I 4900.
$C_6H_{11}ON$ **6-Methyl-2-piperidon** (α'-**Methyl-α-piperidon**) (F. 87,2—88° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon II 781; katalyt. Dehydrier. II 3101.
N-Methyl-α-piperidon II 3101.
Cyclohexanonoxim, Einw. v. N_3SO_2OH II 1246*; Verwend. in Motortreibmitteln I 2269*.
2(„1")-Methylcyclopentanonoxim, Umlager. mit H_2SO_4 II 781; Verwend. in Motortreibmitteln I 2269*.
α-Hexensäureamid (F. 124,6—125,3°) I 4279.
stereoisomeres **α-Hexensäureamid** (F. 67,4—68°) I 4279.
N-**Dimethylcrotonamid** (Kp. ca. 200°) I 990.
N-**Formylpiperidin (Formpiperidid)**, Darst., Erkennen d. Piperidinoameisensäurephenylesters v. Wojcik u. Adkins als Gemisch v. Phenol u. — I 756; Rk. mit Organomagnesiumverbb. II 3415.
Leucinlactam, Verwend. II 2945*.
$C_6H_{11}ON_3$ **3-Methyl-5-[α.β-diaminoäthyl]-isoxazol (Base B aus Eulyt)** II 3098; (Dibenzoylderiv.) II 299.
Äthylkreatinin, Farb-Rkk. d. Hydrojodids II 2953.
Dimethylkreatinin, Farb-Rkk. d. Hydrojodids II 2953.
$C_6H_{11}OCl$ *gewöhnl.* **2-Chlorcyclohexanol (Cyclohexan-1.2-chlorhydrin)**, Bldg. II 1905; Rkk. I 768, 3829.
cis-**2-Chlorcyclohexanol**, Phenylurethan I 3830.
trans-**2-Chlorcyclohexanol**, Phenylurethan I 3830.
O-**Äthylbutadienchlorhydrin-(1.2)** II 2334.
Chlor-2-buten-2-ol-4-äthyläther (Kp. 143°) I 1975.
(*höhersd.*) **1-Methoxy-5-chlorpenten-(3)** (Kp.758 168°) II 701*, 3902.
(*niedrigsd.*) **1-Methoxy-3-chlorpenten-(4)** (Kp.756 148°) II 3902.
1-Chlor-2-methylpentanon-(3) (Kp.14 65—66°) II 1525.
Caproylchlorid, Rkk. II 2904.
Diäthylacetylchlorid, Rkk. II 606.
α.α-**Dimethylbuttersäurechlorid** (Kp.12 23°) II 1897.
tert. **Butylessigsäurechlorid**, Rkk. II 3846*.
$C_6H_{11}OBr$ **2-Bromcyclohexanol** (Kp.18 103—104°) I 4289.
1-Bromhexanon-(2) (Kp.30 86—88°) II 2525.
Brompinakolin II 48.
$C_6H_{11}O_2N$ **Cyclohexylnitrit** (Kp.10 31°) I 4288.
Nitrosoisopropylaceton, photochem. Zers. I 2730.
1.2-Cyclohexanolonoxim (F. 109°) I 768.
β-Cyanpropionaldehyddimethylacetal (Kp.17 93°) I 1602.
2-Methylpyrrolidin-5-carbonsäure (F. 207°) I 2105.
N-**Carboxypropionimid**, Äthylester (Kp.20 105 bis 106°) I 46.
N-**Acetylmorpholin** (Kp.759 korr. 242,2—242,6°) II 2723.
$C_6H_{11}O_2N_3$ **ε-Azidocapronsäure**, Derivv. II 1150.
$C_6H_{11}O_2Cl$ **Aceton-α-monochlorhydrin**, Einw. v. K_2S_2 I 4895.
α-Chlorcapronsäure, Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. II 2522.
n-**Amylchlorformiat (Chlorkohlensäureamylester)**, Zers.-Temp. II 2518; Einw. v. $ZnCl_2$ I 2059.
$C_6H_{11}O_2Br$ **δ-Bromcapronsäure** I 2105.
$C_6H_{11}O_2J$ **2-Acetoxy-3-jodbutan** (Kp.12 84—85°) I 4286.
$C_6H_{11}O_3N$ **1-Carboxy-2-oxymethylpyrrolidin**, Äthylester (Kp.8,0 134—135°) II 789.
Aminobutyrylessigsäure, Äthylester II 2126.
Methylacetonylaminoessigsäure, Äthylester (Kp.9 105—106°) II 3421.
Adipinsäureamid, enzymat. Spalt. d. Esters (Spezifität) II 107.
L(—)-**Formylvalin** I 1853.
dl-**Formylvalin** I 1853.
$C_6H_{11}O_4N$ **δ-Carboxyaminovaleriansäure**, Ester I 1851.
Formyl-α-amino-β-methoxy-*n*-buttersäure (F. 173—174°) I 4713.
$C_6H_{11}O_4N_3$ **Glycylasparagin**, Spalt. durch Leberasparaginase II 110.
Triglycin, Spalt. durch d. Peptidasesyst. v. Aspergillus parasiticus I 3155; Farb-Rk. II 143.
Isocitronensäuretriamid (F. 204°) I 1033.
$C_6H_{11}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremonoamidmonohydrazid** II 4208.
$C_6H_{11}O_7N$ s. *Mucaminsäure*.
$C_6H_{11}NS_2$ **Pentamethylendithiocarbaminsäure.** — Piperidinsalz (**Vulkacit P**), Literatur zur Herst. d. Beschleunigers II 3730.
$C_6H_{12}ON_4$ **ε-Azidocapronsäureamid** (F. 64,5—65,5° korr.) II 1150.
$C_6H_{12}OCl_2$ **Dichlorpropyläther**, Verwend. I 2012.
β.β'-**Dichlordiisopropyläther (Dichlorisopropyläther)**, Herst. II 3846*; Rk. mit Na_2S I 1626.
$C_6H_{12}OS$ **2.6-Dimethyl-*p*-thioxan** (Kp. 162°) I 1626.
$C_6H_{12}OS_2$ **Dithioparaldehyd**, Rkk. I 754.
Amylxanthogensäure, —-Salze als photograph. Desensibilisatoren II 3046.
K-Salz, Wrkg. auf Chalcocit II 1052; Verwend. als Flotat.-Mittel II 2606; Identifizier. v. Amylalkohol als — I 601.
Isoamylxanthogensäure, Salze I 882*.
sek. **Amylxanthogensäure**, Identifizier. v. sek. Amylalkohol als —-K-Salz I 601.
$C_6H_{12}OMg$ **Cyclohexylmagnesiumhydroxyd**, Rk.: d. Bromids mit Cyclohexylfluorid I 4900; d. Chlorids mit Cyclohexanon I 4566.
$C_6H_{12}O_2N_2$ **Methylpropylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
Adipinsäureamid (F. 220—221°) I 2072.
N.N'-**Diacetyläthylendiamin** (F. 173—173,5° korr.), Darst., Eigg. I 1602; Rk. mit Na oder Mg I 3329; Verwend. als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 4857*.
$C_6H_{12}O_2Cl_2$ α.β-**Di-[β-chloräthoxy]-äthan (β-Chloräthyl-β-chloräthoxyäthyläther)**, Darst., Verwend. I 3063*; Kondensat. mit Metallpolysulfiden II 3079.
$C_6H_{12}O_2S$ **Monothioparaldehyd**, Rkk. I 754.
tert. **Butylthioglykolsäure** (Kp.2 107—109°) II 2897.
$C_6H_{12}O_2Hg$ *o*-**Oxyhydroxymercuricyclohexan**, Acetat (F. 112,5—113°) II 2342.
$C_6H_{12}O_3N_2$ *N*-**Methyl-*N'*-methyloluronmethyläther** (Kp.0,2 89—90°) II 3535.
δ-**Ureidovaleriansäure** (F. 178°) I 1852.
dl-**Dilactylsäurediamid** (F. 184°) II 1901.

Mesodilactylsäurediamid (*inakt.* **Dilactylsäurediamid**) (F. 136°) II 1901.
$C_6H_{12}O_3S$ 2.6-Dimethyl-*p*-thioxandioxyd (F. 102°) I 1626.
tert. **Butylthionylessigsäure** (F. 110—111°) II 2898.
$C_6H_{12}O_4N_2$ *d*-**Dimethoxybernsteinsäureamid**, Bldg. II 304; Rotat.-Dispers. u. Absorpt. I 2526.
$C_6H_{12}O_4N_6$ Äthan-1.2-dioxamidsäuredihydrazid II 4208.
$C_6H_{12}O_4S_2$ Disulfon $C_6H_{12}O_4S_2$ aus Polypropylensulfon (F. 320°) I 1626.
$C_6H_{12}O_5S$ 1-Thioglucose, Darst. v. Schwermetallverbb. I 3719*; s. auch *Solganal B.*
6-Thioglucose I 1225.
Thiogalaktose, Schwermetallverbb. I 3719*.
$C_6H_{12}O_6N_2$ 2-Methylpentandiol-(2.5)-dinitrat II 435.
α.α'-Diamino-β.β'-dioxy-*n*-adipinsäure (F. 255 bis 256° Zers.) II 1335.
$C_6H_{12}O_6S$ Bisulfitverb. d. Trimethylbrenztraubensäure, Verh. gegen Carboxylase II 3687.
$C_6H_{12}O_6B_2$ Glykolborsäureester II 3533.
$C_6H_{12}O_8S$ *d*-**Glucomethylose-6-sulfonsäure**, K-Salz I 1225.
$C_6H_{12}O_{18}S_4$ Galaktosetetraschwefelsäure II 1934.
Glucosetetraschwefelsäure II 1934.
$C_6H_{12}NCl_3$ Tri-[chloräthyl]-amin II 4255*.
$C_6H_{12}N_2S_3$ Tetramethylthiurammonosulfid (F. 109 bis 110°) I 2826*, 2829*, 4425.
$C_6H_{12}N_2S_4$ Tetramethylthiuramdisulfid („**Thiuram**") (F. 143—145°), Übersichtsreferat I 3586; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger (Darst.) I 2227*; (Wrkg.-Weise) II 3212; (Vulkanisieren d. Gummiisolier. v. Kabeln) I 394*; Best. im Kautschuk II 1072.
$C_6H_{12}Cl_2S_2$ Äthylen-bis-[β-chloräthylsulfid], anticarcinogene Wrkg. I 90.
$C_6H_{13}ON$ 2.6-Dimethylmorpholin (Kp. 144°) II 1930.
2-Aminocyclohexanol (F. 65°) I 768.
β-Methylamino-α.α-dimethylpropionaldehyd, Rkk. I 2089.
Diacetonamin, Rkk. II 3421.
2.2-Dimethylbutanoxim-(3), Verwend. I 2269*.
***N*-Formyl-*n*-amylamin** (Kp.$_{10}$ 124—125°), Darst., Eigg., Erkennen d. n-Amylcarbamidsäurephenylesters v. Wojcik u. Adkins als Gemisch v. Phenol u. — I 756.
***N*-Dimethylbutyramid** (Kp. 162—165°) I 990.
$C_6H_{13}OCl$ 1-Chlorhexanol-(2) (Kp.$_{12}$ 73—75°) I 4422.
[Chlormethyl]-isoamyläther, Rkk. I 4907.
[α-Chloräthyl]-butyläther, Rkk. II 3785.
Pseudobutylenchlorhydrinäthyläther (**β-Chlor-γ-äthoxybutan, 2-Chlor-3-äthoxybutan**) (Kp. 122 bis 130°) I 4287; II 1436, 1519.
1-Methoxy-3-methyl-3-chlorbutan (Kp.$_{751}$ 136°) II 3903.
$C_6H_{13}OJ$ 2-Äthoxy-3-jodbutan (Kp.$_{750}$ 170—172° Zers.) I 4287.
$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Isoleucin*; *Leucin*).
β-4-Morpholinäthanol (**Oxyäthylmorpholin**) (Kp.$_{743}$ 225°), Darst., Eigg. II 1616*; Rk.: mit $SOCl_2$ II 4255*; mit 2-Alkoxycinchoninsäurechloriden II 2916.
α-Aminocapronsäure (**Norleucin**), Geh. im Eiweiß v. Seefischen II 205; Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. II 64; Mikroskopie d. Pikrats u. Flavianats I 3187.
ε-Aminocapronsäure (**ε-Leucin**), DE. II 814; Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. II 64; Methylier. d. Chlorhydrats II 2128.
Amylurethan, Einw. auf d. Dinitro-o-kresolstimulier. d. O-Verbrauches II 1571.
Isoamylcarbamat, Verwend. als Weichmach.-Mittel I 2006*.
Valeriansäuremethylolamid, Verwend. I 2866*.
$C_6H_{13}O_2Cl$ Chloracetal, Rkk. I 4421.
$C_6H_{13}O_2Br$ Bromacetal, Rk.: mit NaJ I 4421; mit 1.3-Dimethyloxindol I 1617.
$C_6H_{13}O_2J$ Jodacetal (Kp.$_8$ 69—70°) I 4421.
$C_6H_{13}O_3N$ Hexanol-(2)-nitrat II 435.
2.3-Dimethylbutanol-(1)-nitrat II 435.
$C_6H_{13}O_3N_3$ (s. *Argininsäure* [*α-Oxy-δ-guanidovaleriansäure*]; *Citrullin*).
***N*-Nitro-*N'*-*n*-amylharnstoff** (F. 62°) II 3662.
$C_6H_{13}O_4N$ Dioxydiäthylaminoessigsäure (F. 192 bis 193°) II 3296.
$C_6H_{13}O_5N$ Chondrosamin, Isolier. aus d. Hydrolyseprodd. d. Nabelschnur II 2736; enzymat. Bldg. aus Chondroitinschwefelsäure II 2146.
1-Aminoglucose, Konst. I 1224.
Isoglucosamin (**1-Aminofructose**), Salze I 1224.
Glucosamin (**Glucylamin**), Geh. in Funismucin, Cornea- bzw. Glaskörpermucoid II 310; enzymat. Bldg. aus Mucoitinschwefelsäure II 2146; Rkk. II 3222*; Red.- u. Oxydat.-Wrkgg. v. bestrahltem — (Einw. v. UV-Strahlen) II 3440; Bldg. v. HCN aus — in Ggw. v. ammoniakal. Cu-Sulfit I 1424; Konst. d. Kondensat.-Prod. mit Acetessigester (Oxydat.) II 2133; Spalt. durch Leberasparaginase II 110; Wrkg. d. Hydrochlorids auf d. Phosphatgeh. während d. Gär. v. Hefezymin I 2575; Best.: in Proteinstoffen II 2762; in Glucoproteiden I 1668.
Hexosamin aus gereinigten Forssmanschen Haptenpräpp. II 3554.
$C_6H_{13}O_5As$ *akt.* **α-Arsoncapronsäure** II 2336.
dl-**α-Arsoncapronsäure** (F. 96°), Darst., Eigg. II 1524; opt. Spalt. II 1524.
$C_6H_{13}O_6N$ Chitosaminsäure, Synth. d. monoalkylierten Aminosäuren v. —-Typus I 45.
$C_6H_{13}O_6As$ Diglycerinmonoorthoarsenit I 1094*.
$C_6H_{13}O_9P$ (s. *Hexosephosphorsäuren*; *Lactacidogen*).
Inosit-6-phosphorsäure, saures Ca-Mg-Salz II 2568*.
gewöhnl. **Galaktosephosphorsäureester**, Alkali- u. Erdalkalisalze I 3867*.
Galaktose-6-phosphat, Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Hydrolyse durch Knochenphosphatase I 365; Hydrolyse v. synthet. — durch Phosphatase aus Milchdrüsen I 2574.
gewöhnl. **Glucosephosphorsäure**, Bldg. aus Glucose durch Heterophosphatese II 3553; Alkali- u. Erdalkalisalze I 3867*.
Glucose-4-phosphat II 87.
Glucose-6-phosphorsäure (**Glucose-6-phosphat, Robisonester**), Bldg.: aus Kartoffelstärke I 3694; eines d. — ähnl. Prod. bei d. Galaktosegär. I 365; Einw. d. gelben Fermentsyst. I 1893; Hydrolyse durch Phosphatase aus Milchdrüsen I 2574; Vergift. d. Glykolyse durch Schwermetall; Reaktivier. durch Warburgsches Coferment u. durch Eulersche Cozymase II 1557.
gewöhnl. **Fructosephosphorsäure**, Bldg. aus Fructose durch Heterophosphatese II 3553; Alkali- u. Erdalkalisalze I 3867*.
d-**Fructose-1-phosphat** II 3807.
Fructose-6-phosphat (**Neuberg-Ester**), Hydrolyse durch Phosphatase aus Milchdrüsen I 2574; Phosphorylier. mit lebender Hefe I 1644.
l-**Sorbose-1-phosphat** II 3807.
$C_6H_{13}O_{10}P$ Phosphohexonsäure I 1893.
$C_6H_{13}NS_2$ *N*-Amyldithiocarbaminsäure, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.
***N*-Isoamyldithiocarbaminsäure**, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.
$C_6H_{14}ON_2$ Nitrosodiisopropylamin, Verwend. I 4384*.
***n*-Amylharnstoff**, Rk. d. Nitrats (F. 75°) mit H_2SO_4 II 3662.
$C_6H_{14}OHg$ *n*-Hexylquecksilberhydroxyd, Bromid I 987.
$C_6H_{14}OMg$ Hexylmagnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rkk. d. Bromids I 2081.
$C_6H_{14}O_2N_2$ (s. *Lysin*).
Di-*n*-propylnitramin (Kp.$_{10}$ 76—79°) II 3662.
***N.N'*-Dimethylpiperazin-*N.N'*-dioxyd** II 1351.
Dimethyläthylendiaminoessigsäure I 1147*.

$C_6H_{14}O_2N_4$ (s. *Arginin*).
symm. **Bis-[aminoäthyl]-oxamid**, Carbonat **II** 1526.
$C_6H_{14}O_3S$ ***n*-Hexylsulfonsäure** (Kp.$_1$ 174°) **I** 4145.
$C_6H_{14}O_4N_6$ **Isocitronensäuretrihydrazid** (F. 201 bis 202° Zers. bzw. 208—209° Zers.) **I** 1033.
$C_6H_{14}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Isopropylsulfat*].
$C_6H_{14}O_4S_2$ **Bis-[β.γ-dioxypropylsulfid]** **I** 4895.
α.α-**Bisäthylsulfonäthan**, Bromier. (Mechanismus in saurer, wss. Lsg.) **I** 4888; (Kinetik in wss. HBr) **I** 4888.
$C_6H_{14}O_6S_2$ **Hexyl-α.ω-disulfonsäure**, Di-Na-Salz **I** 4711.
$C_6H_{14}O_{12}P_2$ **Hexosediphosphorsäure**, Aldolasewrkg. bei d. enzymat. Synth. **II** 3806, 3807; Bldg.: durch lebende Hefe **I** 1644; aus Phosphobrenztraubensäure bei d. alkoh. Zuckergär. **I** 1895; u. Umwandl. bei d. alkoh. Gär. **I** 578; Funkt. bei d. alkoh. Gär. **I** 1643, 4024; Gär.-Geschwindigk. u. Umester. mit Adenylsäure **I** 2121; Mechanismus d. Vergär. durch Bact. coli **I** 2121; Einfl. auf Gär. u. Atmung v. Hefeextrakt **II** 114; enzymat. Gleichgewichtsrk. zwischen — u. Dioxyacetonphosphorsäure (Berichtig.) **I** 4920; Kinetik d. umkehrbaren Rk. zwischen — u. Dioxyacetonphosphorsäure **I** 4324; Aktivator d. Zymohexase im Syst. —-Dioxyacetonphosphorsäure **II** 636; Einw. v. Zymohexase (Mess.) **II** 3688; Mechanismus: d. Rk. mit mol. O_2 **I** 1439; d. enzymat. Dehydrier. **II** 2148; Aktivier. d. enzymat. Dehydrier. durch Glutathion **I** 2119; enzymat. Spalt. **II** 2941; Spalt.: durch Hefephosphatase **II** 314; d. Na-Salzes durch d. Phosphatase d. Kartoffel u. d. Zuckerrübe **II** 3122; Mechanismus d. anaeroben Zerfalls in tier. Geweben, Fähigk. verschied. tier. Gewebe zur Bldg. v. Methylglyoxal aus — **I** 4324; Glykolyse in Extrakten aus Sarkomgewebe u. aus Muskel **I** 2955; —-Stoffwechsel v. Tumorextrakten **II** 3917; Wrkg. auf d. Wachstum u. d. Verkalk. d. Knochens **I** 4589.
Ca-Salz s. *Candiolin*.
gewöhnl. **Fructosediphosphorsäure**, Bldg. u. Umwandl. bei d. alkoh. Gär. **I** 578; Rolle im Muskelstoffwechsel **I** 102; Vergift. d. Glykolyse durch Schwermetall; Reaktivier. durch Warburgsches Coferment u. durch Eulersche Cozymase **II** 1557.
Fructofuranose-1.6-diphosphat, Bldg. bei d. Galaktosegär. **I** 364; Hydrolyse durch Phosphatase aus Milchdrüsen **I** 2574.
$C_6H_{14}NCl$ **Butylchloräthylamin** **II** 4255*.
β-**Diäthylaminoäthylchlorid (Diäthylaminochloräthan)**, Rkk. **I** 544, 2089, 3688.
$C_6H_{14}N_2S$ ***S*-Methyl-*N*-butylisothioharnstoff**, Hydrojodid (F. 88—89°) **II** 2701.
$C_6H_{14}Br_2Sn$ **Di-*n*-propylzinndibromid** (F. 53°) **I** 987.
$C_6H_{15}ON$ **Butyläthanolamin (2-[*n*-Butylamino]-äthan-1-ol)**, Rk.: mit $SOCl_2$ **II** 4255*; mit aliphat. Dihalogeniden **II** 4255*; mit Anilin **I** 1110*.
β-**Diäthylaminoäthanol (β-Diäthylaminoäthylalkohol)**, Darst. **I** 4074*; (Rkk.) **I** 1021; Aminoalkylier. **I** 1109*; Darst., lokalanästhet. Wrkg. v. Estern **I** 2072.
1-[Dimethylamino]-butanol-(2) (Kp.$_{760}$ 142 bis 144°) **I** 3316.
β-**Äthoxyäthyldimethylamin** **I** 1843.
Homoneurin, Synthesen in d. —-Reihe (Bromderivv. d. Pyridinhomoneurins) **I** 2353; (Bromderivv. d. Isochinolinhomoneurins) **II** 2720.
$C_6H_{15}ON_5$ **Argininamid**, Salze **I** 1854.
$C_6H_{15}O_2N$ **Di-2-oxypropylamin** (F. 44,5—45,5°) **II** 1930.
Dimethylaminoäthoxyäthanol **I** 1859.
Trimethylacetonylammoniumhydroxyd, katalyt. Red. d. Chlorids **II** 1208*.
$C_6H_{15}O_3N$ **Triäthanolamin (Triäthylolamin)**, Eigg. d. käufl. — **II** 3822; elektr. Moment **I** 1597; absol. u. relat. Viscosität **I** 518; Einw. v. $SOCl_2$ **II** 4255*; Alkoholyse bei d. Rk. zwischen — u. zweiwert. Metallsalzen **I** 535; gemischte Paramolybdate v. NH_4 u. — **I** 33; Verh. gegenüber Wolframsäure (Komplexbldg.) **I** 3659; Verwend. zur Red. v. organ. Verbb. **I** 1841; Kondensat. mit Anilin **I** 3835; Herst. v. Salzen: mit SH-Gruppen enthaltenden Säuren oder Glycerin-, Gallen-, Tauroglykocholsäure (für d. Kosmetik) **II** 386*; mit sauren Guajacolphosphorsäureestern **II** 1026*; mit Diguajacolphosphorsäure **I** 1053*, 4075*; mit 5-Jod-8-oxychinolin-7-sulfonsäure **I** 2144*; Herst. d. Kaliumdoppelstearats (als Toilettecreme) **II** 884*; Verwend.: d. Stearats (in Handcremes) **II** 2247; (als Salbengrundlage) **II** 3373; als Absorpt.-Mittel für saure Gase u. als Emulgiermittel **I** 2400; zur Herst. v. Emulsionen **I** 1979; (in d. kosmet. Industrie) **I** 3033; in kosmet. Rezepten **I** 3033; (Geh. an —-Salzen) **I** 208*; in fettlosen Hautcremes **II** 386; in Toiletteseifen (Nachw.) **I** 4833; in fl. Seifen **II** 3018; in Shampoos **II** 2810; in Rasiermitteln **I** 470*; (Geh. an —-Phosphat) **I** 470*; Einfl. verschied. Konzz. d. —-Oleats als Benetz.-Mittel auf d. Ablager. v. Spritzmitteln **II** 1231; Verwend.: zur Herst. v. wasserhalt. Lsgg. aus in W. nicht oder schwer lösl. Stoffen, bes. Arzneimitteln **I** 3866*; in galvan. Bädern **II** 2992*; bei d. Verkupfer. **I** 2625; bei d. Abscheid. v. Ni-Co-Legierr. **II** 690; in einem elektrolyt. Kondensator **I** 1676*; bei d. Herst. v. Mörtel **II** 2202*; zur Vorbehandl. v. Leguminosen **I** 3236*; in d. Industrie d. Harze, Lacke, Anstrich- u. Isoliermittel **I** 1126; in d. Industrie d. Öle, Fette, Wachse usw. **I** 3767; zur Herst. v. Textilhilfsmitteln **II** 186*; zur Herst. v. mit W. beständ. Emulsionen liefernden Textil- u. Schneidölen **I** 2788*; v. Alkalimetallsalz d. — in photograph. Entwicklern **I** 944*; d. Sulfits für photograph. Härtefixierbäder **II** 1108*.
Bibl.: — u. a. Äthanolamine, ihre Eigg. u. vielseit. Verwend. **II** [869].
Formoylcholin, Chlorid **II** 3904.
$C_6H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diisopropylester* [*Diisopropylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Triäthylester*.
$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester* [*Triäthylborat*].
$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphorsäure*].
$C_6H_{15}O_5As$ **Monocarbitolarsenit** **I** 418*.
$C_6H_{16}OS$ **Dimethyl-*tert.*-butylsulfoniumhydroxyd**, Zers. (Kinetik) **I** 745.
Triäthylsulfoniumhydroxyd, Bldg. d. Jodids **I** 754; Zers. (Kinetik), Salze **I** 745.
$C_6H_{16}OPb$ **Triäthylbleihydroxyd**, Chlorid **I** 2737.
$C_6H_{16}OSi$ **Triäthylsiliciumhydroxyd**, Fluorid (Kp.$_{745}$ 109°) **II** 2528.
$C_6H_{16}OSn$ **Triäthylzinnhydroxyd (Triäthyloxystannan)** (F. 43—44°) **II** 1530.
$C_6H_{16}O_2N_2$ ***N.N'*-Dioxyäthyläthylendiamin** (F. 102 bis 103°), Herst., Verwend., Dinitrat **II** 4255*; Verwend. **I** 697*.
$C_6H_{16}O_3N_2$ s. *Lentin* [*Carbaminoylcholin*].
$C_6H_{17}O_2N$ **β-Methylcholin**, Chlorid (F. 165°) **II** 1208*; Chlorid, Jodid **II** 1896.
$C_6H_{17}O_2N_3$ **N^{α}-[γ'-Amino-β'-oxypropyl]-[β-oxytrimethylendiamin]** **II** 2228*.
$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin* [*Phytinsäure, Inosithexaphosphorsäure*].
$C_6O_2NCl_5$ **Pentachlornitrobenzol** (F. 144—145°) **I** 540.
$C_6O_4N_2Cl_4$ **2.4.5.6-Tetrachlor-1.3-dinitrobenzol** (F. 153—154°) **I** 540.
2.3.5.6-Tetrachlor-1.4-dinitrobenzol (F. 232 bis 233°) **I** 540.
$C_6O_4N_2Br_4$ **2.4.5.6-Tetrabrom-1.3-dinitrobenzol** (F. 232,5—233,5°) **II** 4006.

— 6 IV —

$C_6HO_2NCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-nitrobenzol (F. 99 bis 100°) I 540.

$C_6HO_4N_2Cl_3$ 2.4.5-Trichlor-1.3-dinitrobenzol (F. 102,5—103,5°) I 540.

$C_6HO_4N_2Br_3$ 2.4.5-Tribrom-1.3-dinitrobenzol (F. 138—138,5°) II 4006.

2.4.6-Tribrom-1.3-dinitrobenzol I 2929.

$C_6HO_7N_3Br_2$ Dibrompikrinsäure (F. 165°), Verh. gegen polycycl. KW-stoffe u. deren Chinone I 2347.

$C_6H_2O_2NBr_3$ 2.4.5-Tribrom-1-nitrobenzol (F. 95 bis 95,5°) II 4006.

$C_6H_2O_2NJ_3$ 3.4.5-Trijodnitrobenzol, Rkk. I 3366*.

$C_6H_2O_4N_2Br_2$ 4.6-Dibrom-1.3-dinitrobenzol (F. 117 bis 117,5°) II 4006.

$C_6H_2O_6N_3Cl$ Pikrylchlorid (2.4.6-Trinitro-1-chlorbenzol), Rk.: mit NH_3 I 3014*; mit p-Oxybenzaldehyd I 545; mit p-Aminoacetophenon I 1002; mit Benzolsulfonhydrazid II 780.

$C_6H_3ONCl_2$ 4.6-Dichlorpyridin-2-aldehyd, Verh. gegen UV-Licht II 962.

5.6-Dichlorpyridin-3-aldehyd, Verh. gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_3ONBr_4$ 3.4.5.6-Tetrabrom-2-amino-1-oxybenzol II 543*.

$C_6H_3OCl_2Br$ 2.6-Dichlor-4-bromphenol (F. 66,5°) I 4717.

$C_6H_3OBr_2J$ 2-Jod-4.6-dibromphenol (F. 105°) I 4717.

$C_6H_3O_2NCl_2$ 1.4-Dichlor-2-nitrobenzol, Darst., Red. II 2993; Rk. mit NH_3 I 3014*.

4.5-Dichlorpyridin-2-carbonsäure, Verh. d. Methylesters gegen UV-Licht II 962.

2.6-Dichlorpyridin-4-carbonsäure, Verh. gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_3O_3NBr_2$ 2.4-Dibrom-5-nitrophenol I 2929.

$C_6H_3O_4N_2Cl$ 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol (2.4-Dinitrochlorbenzol), Herst. I 1506*; Reinig. d. sauren Abwässer d. —-Fabrikat. II 3712*; Überführ. in 4.2.1-Nitroaminophenol II 3905; Beweglichk. d. Cl-Atoms II 3414; Rk.: mit NH_3 I 3014*; mit KF II 1913; Kinetik: d. Rk. mit aromat. Aminen II 49; d. Rk. mit Anilin (Einfl. v. inakt. Verbb.) II 49; Rk.: mit 2.4.6-Tribrom-1.3-dinitrobenzol I 2929; mit p-Aminoacetophenon I 1002; mit substituierten Benzolsulfinsäuren I 323; Identifizier. v. Phenolen mit — I 3133.

1-Chlor-3.4-dinitrobenzol, Unterss. in d. —-Reihe II 67.

$C_6H_3O_4N_2Br$ 1-Brom-2.4-dinitrobenzol, Kinetik d. Rk.: mit aromat. Aminen II 49; mit Anilin (Einfl. v. inakt. Verbb.) II 49.

1-Brom-3.4-dinitrobenzol (F. 59—59,5°) II 4108.

3.5-Dinitrobrombenzol (F. 73°) I 1002.

$C_6H_3O_4N_2F$ 1-Fluor-2.4-dinitrobenzol (F. 24—25°) II 1913.

1-Fluor-3.5-dinitrobenzol (F. 43°) II 68.

$C_6H_3O_4N_3Cl_2$ 2.4-Dinitro-3.6-dichloranilin (3.6-Dichlor-2.4-dinitro-1-aminobenzol) (F. 168°), Verwend. I 3581*; (Darst.) II 2616*.

4-Nitro-3.6-dichlorphenylnitramin II 2616*.

$C_6H_3O_4N_3Br_2$ 2.4-Dinitro-3.6-dibromanilin (F. 155°) II 2616*.

$C_6H_3O_4Cl_3S_2$ 1-Chlorbenzol-3.4-disulfonylchlorid (F. 82—83°), Red. I 4273.

$C_6H_3O_5N_3S$ Benztriazol-4.5-chinon-7-sulfonsäure, K-Salz I 2084.

$C_6H_3O_9N_3Te$ 4-Oxy-3.5-dinitrophenyltellurinsäuresalpetersäureanhydrid II 4007.

$C_6H_3O_{10}N_3S$ 2.4.6-Trinitrophenol-3-sulfonsäure (F. d. Tetrahydrats 105°) II 971.

C_6H_4ONCl Nicotinsäurechlorid, Rkk. d. Hydrochlorids I 54.

$C_6H_4ON_2Br_2$ 2.4-Dibrombenzoldiazoniumhydroxyd, p-Toluolsulfinat bzw. Benzolsulfinat II 2898.

C_6H_4OClBr 2-Chlor-4-bromphenol (F. 49—50°) I 4717.

$[C_6H_4OClB]_x$ *m*-Chlorphenylboroxyd I 4712.

***p*-Chlorphenylboroxyd** I 4712.

C_6H_4OClSb *p*-Chlorphenylantimonoxyd, Rkk. I 3321.

$[C_6H_4OBrB]_x$ *p*-Bromphenylboroxyd I 4712.

$C_6H_4OBr_2S$ ω-Dibromacetothienon, Bldg. aus Acetothienon (Gleichgewichte) II 48.

$C_6H_4O_2NCl$ *o*-Nitrochlorbenzol, Abscheid. aus d. Gemisch mit d. p-Verb., Nitrier. I 1506*; Ramanspektr. I 2735; D., DE. u. Molpolarisat. v. Lsgg. in Bzl. I 3092; Kerreffekt II 3533; Red. II 3092; Rk.: mit NH_3 I 3014*; mit Anthranilsäure I 1113*.

***m*-Chlornitrobenzol**, Ramanspektr. I 2735; elektr. Kerreffekt II 3533; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702.

***p*-Nitrochlorbenzol**, Abscheid. aus d. Gemisch mit d. o-Verb., Nitrier. I 1506*; Ramanspektr. I 2735; D., DE. u. Molpolarisat. v. Lsgg. in Bzl. I 3092; Kerreffekt II 3533; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Rk.: mit NH_3 I 3014*; mit KSH I 996; Herst. v. zur Schädlingsbekämpf. geeigneten Emulsionen II 3175*.

4-Chlorpicolinsäure, Verh. gegen UV-Licht II 962.

Chlornicotinsäure vom F. 198° I 4913; II 2798*.

Chlornicotinsäure vom F. 192—193° Zers. I 4913; II 2798*.

$C_6H_4O_2NBr$ *o*-Bromnitrobenzol, Ramanspektr. I 2735.

***m*-Bromnitrobenzol**, Ramanspektr. I 2735; Kerreffekt II 3533; Rkk. I 4573.

***p*-Bromnitrobenzol** (F. 126—127°), Darst., Eigg. II 4006; Ramanspektr. I 2735; Rk. mit Nickelcyanür I 2538.

5-Brompyridin-3-carbonsäure, Verh. gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_4O_2NJ$ 4-Jodpyridin-2-carbonsäure, Verh. gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_4O_2NF$ *o*-Fluornitrobenzol, Darst., Red. I 3312.

***m*-Fluornitrobenzol**, Darst., Red. I 3312.

***p*-Fluornitrobenzol**, Darst., Red. I 3312; Ramanspektr. I 2735.

$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ 1-Amino-2.5-dichlor-4-nitrobenzol, Verwend. I 2216*.

2.5-Diamino-3.6-dichlorchinon I 2087.

$C_6H_4O_2N_2Br_2$ 4.5-Dibrom-2-nitro-1-aminobenzol (F. 206,5—207,5°) II 4006.

$C_6H_4O_2ClBr$ 4-Chlor-5-brombrenzcatechin (F. 91°) I 4428.

$C_6H_4O_2Cl_2S$ 2.5-Dichlorphenylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 323.

***p*-Chlorbenzolsulfonylchlorid**, Nitrier. I 3678.

$C_6H_4O_3NCl$ 5-Chlor-6-oxypyridin-3-carbonsäure, Verh. d. Methylesters gegen UV-Licht II 962.

$C_6H_4O_3NBr$ 4-Brom-2-nitrophenol (F. 88°) II 68.

2-Brom-4-nitrophenol (F. 113—114°) II 68.

$C_6H_4O_4NCl$ 4-Chlor-5-nitrobrenzcatechin (F. 169°) I 4428.

$C_6H_4O_4NBr$ 4-Brom-5-nitrobrenzcatechin (F. 172°) I 4428.

$C_6H_4O_4NJ$ *m*-Nitrojodobenzol („*m*-Nitrojodoxybenzol“) II 961.

$C_6H_4O_4N_3Cl$ 1-Amino-2.4-dinitro-5-chlorbenzol, Verwend. I 2216*.

1-Amino-2.4-dinitro-6-chlorbenzol, Verwend. I 1322*, 1966*, 2216*, 3023*, 3581*.

$C_6H_4O_4N_3Br$ 1-Amino-2.4-dinitro-6-brombenzol, Verwend. I 1322*, 1966*, 3023*, 3581*.

5-Brom-2.4-dinitro-1-aminobenzol (F. 177—178°) II 4006.

$C_6H_4O_7N_2S$ 2.4-Dinitrobenzolsulfonsäure, analyt. Verwend. d. Dihydrats II 1976.

$C_6H_4O_7N_2Te$ 4-Oxy-3.5-dinitrophenyltellurinsäure II 4007.

$C_6H_4O_9N_4S$ Pikrylsulfamidsäure II 3947*.

$C_6H_4ClBr_2Tl$ *p*-Chlorphenylthallidibromid II 1529.

$C_6H_4Cl_2BrTl$ *p*-Bromphenylthallidichlorid (*p*-Bromphenylthalliumdichlorid) (F. 263°) I 4554; II 1529.

$C_6H_5ONCl_2$ 4.6-Dichlor-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. I 3026*; II 1803*.

$C_6H_5ON_2Cl$ diazotiertes *o*-Chloranilin (diazotiertes 1-Amino-2-chlorbenzol), Darst. (Einfl. d. Aciditätsgrades auf d. Geschwindigk., Mechanismus) II 3779; Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674; Rk.: mit Sb_2O_3 I 1857; mit m-Phenylendiamin II 4028*; Verwend. für Azofarbstoffe I 1967*, 4624*.

diazotiertes *m*-Chloranilin, Darst. (Einfl. d. Aciditätsgrades auf d. Geschwindigk., Mechanismus) II 3779; Darst., Rkk. d. Borfluorids II 4211; Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674; Überführ. in m-Chlorfluorbenzol I 2073; Kuppel. mit m-Phenylendiamin II 4028*.

***p*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Chloranilin)**, Darst. (Einfl. d. Aciditätsgrades auf d. Geschwindigk., Mechanismus) II 3779; Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers.: d. Diazotate I 3674; d. $SnCl_4$-Verb. d. Chlorids durch Metallpulver II 1530; Überführ. in 3-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure-(1) I 758.

$C_6H_5ON_2Br$ diazotiertes *o*-Bromanilin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674.

diazotiertes *m*-Bromanilin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674.

4-Brombenzoldiazoniumhydroxyd (*p*-Bromphenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes *p*-Bromanilin), Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458, 2341; Zers.: d. Diazotate I 3674; d. $SnCl_4$-Verb. d. Chlorids durch Metallpulver II 1530; p-Toluolsulfinat (bzw. Benzolsulfinat II 2899.

$C_6H_5ON_2J$ diazotiertes *o*-Jodanilin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674.

diazotiertes *m*-Jodanilin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458, 2341; Zers. d. Diazotate I 3674.

diazotiertes *p*-Jodanilin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Zers. d. Diazotate I 3674.

C_6H_5OClS Benzolsulfinylchlorid I 2535.

$C_6H_5OCl_3Te$ *p*-Oxyphenyltelluritrichlorid (F. 213°) II 4007.

C_6H_5OBrS *ω*-Bromacetothienon, Bldg. aus Acetothienon (Gleichgewichte) II 48.

$C_6H_5O_2NS$ 2-Nitrophenylmercaptan, Rkk. II 610.

***p*-Nitrophenylmercaptan** (F. 77°) I 996.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ 2-Chlor-4-nitroanilin (1-Amino-4-nitro-6-chlorbenzol), Verh. gegenüber Rhodan II 4121; Verwend. I 2216*.

4-Chlor-2-nitroanilin (F. 116°), Bldg., Eigg. I 1412; Herst. I 3014*; Verwend. I 4836*.

$C_6H_5O_2N_2Br$ 4-Brom-2-nitroanilin (F. 112°), Darst., Eigg., Rkk. I 52; Darst. I 3014*.

2-Nitro-5-bromanilin (F. 151—152°) II 4108.

2-Brom-5-nitroanilin, Rkk. II 3666.

$C_6H_5O_2N_3Cl_2$ 2.4-Dichlor-5-nitro-6-äthylpyrimidin (F. 31°) I 4007.

1-Nitramino-4-amino-2.5-dichlorbenzol I 1121*.

2.6-Dichlor-4-nitrophenylhydrazin (F. 133°) I 3335.

$C_6H_5O_2N_3Br_2$ 2.6-Dibrom-4-nitrophenylhydrazin (F. 135—136°) I 3335.

$C_6H_5O_2ClS$ *p*-Chlorphenylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 323.

Benzolsulfonylchlorid, Dipolmoment II 4000; Rkk. II 780.

$C_6H_5O_2ClTe$ *p*-Oxyphenyltellurioxochlorid II 4007.

$C_6H_5O_2BrS$ 3-Methyl-4-bromthiophen-5-carbonsäure (F. 195°), Reinheit d. — v. Steinkopf u. Jacob I 2351.

3-Methyl-4-bromthiophen-x-carbonsäure (F. 219 bis 220°) I 2352.

***p*-Bromphenylsulfinsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 323.

$C_6H_5O_2FS$ *p*-Fluorbenzolsulfinsäure, Derivv. I 2535.

$C_6H_5O_3NHg$ *m*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 3321.

***p*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 3321.

$C_6H_5O_3N_2Cl$ 6-Nitro-4-chlor-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. I 3025*.

6-Chlor-4-nitro-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. I 3025*.

$C_6H_5O_3FS$ *p*-Fluorbenzolsulfonsäure, Salz mit Benzylpseudothioharnstoff I 2536.

$C_6H_5O_4NS$ 2-Nitrobenzolsulfinsäure II 609.

***m*-Nitrophenylsulfinsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 323.

$C_6H_5O_4NHg$ 2-[Hydroxymercuri]-4-nitrophenol II 68.

4-[Hydroxymercuri]-2-nitrophenol II 68.

$C_6H_5O_4N_4Cl$ 6-Chlor-2.4-dinitro-1.3-diaminobenzol (F. 249—249,5°) I 540.

$C_6H_5O_4ClS$ Chlorsulfonsäure-*o*-oxyphenylester II 2344.

***o*-Chlorphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

***m*-Chlorphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

***p*-Chlorphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

$C_6H_5O_5NS$ *m*-Nitrobenzolsulfonsäure, S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

x-Nitrobenzolsulfonsäure, adiabat. Entmagnetisier. d. Gd-Salzes I 2047.

$C_6H_5O_5NTe$ 4-Oxy-3-nitrophenyltellurinsäure (F. 221° Zers.) II 4007.

$C_6H_5O_5N_3S$ Benztriazol-4.5-hydrochinon-7-sulfonsäure I 2084.

$C_6H_5O_6NS$ *o*-Nitrophenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

***m*-Nitrophenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

***p*-Nitrophenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

2.1.4-Nitrophenolsulfonsäure, Na-Salz II 3906.

$C_6H_5O_6ClS_2$ Chlorbenzol-2.4-disulfonsäure, Rkk. I 1320*.

$C_6H_5O_7N_3S$ 2.4-Dinitranilin-6-sulfonsäure I 3014*.

C_6H_6ONCl 1-Oxy-2-amino-4-chlorbenzol, Verwend. I 898*, 3025*; II 1803*.

C_6H_6ONJ *N*-Methyl-3-jod-2-pyridon (F. 66—67°) II 2135.

$C_6H_6ON_2Br_2$ Verb. $C_6H_6ON_2Br_2$ (F. 92°) aus 3-Formylaminopyridin u. Br_2 I 1220.

C_6H_6OSHg *o*-[Mercaptomercuri]-phenol II 69.

***p*-[Mercaptomercuri]-phenol** II 69.

$C_6H_6O_2NCl$ 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurechlorid ($Kp._{12}$ 90°) II 3823*.

$C_6H_6O_2NAs$ s. *Mapharsen* [*„Arsenoxyd“, m-Amino-p-oxyphenylarsenoxyd*].

$C_6H_6O_2N_3Cl$ 1-Nitramino-2-amino-4-chlorbenzol I 1121*.

$C_6H_6O_2N_3Br$ 2-Nitro-5-bromphenylhydrazin (F. 159,5—160°) II 4108.

$C_6H_6O_2ClB$ *m*-Chlorphenylborsäure, Best. d. Mol.-Gew. I 4712; Erhitzen I 4712.

***p*-Chlorphenylborsäure** (F. 260°), Darst., Eigg. II 1152; Best. d. Mol.-Gew. I 4712; Erhitzen I 4712.

$C_6H_6O_2BrB$ *p*-Bromphenylborsäure (F. 264°), Darst., Eigg. II 1152; Best. d. Mol.-Gew. I 4712; Erhitzen I 4712.

$C_6H_6O_3N_2Br_2$ 1.3-Dimethyl-5.5-dibrombarbitursäure (F. 171—173° korr.) II 1171.

$C_6H_6O_3N_2S$ Benzoldiazosulfonsäure, Redoxgleichgewicht: Methylenblau + Phenylhydrazin ⇌ Leukomethylenblau + Benzoldiazosulfonat (photoelektr. Lichtextinkt.-Mess.) II 1314.

$C_6H_6O_3ClSb$ 2-Chlorphenylstibinsäure I 1857.

$C_6H_6O_4N_2S$ Diazosulfanilsäure (diazotierte Sulfanilsäure, diazotierte 1-Aminobenzol-4-sulfonsäure, Diazobenzol-*p*-sulfonsäure, *p*-Sulfodiazobenzol, *p*-Sulfophenyldiazoniumhydroxyd),

therm. Zers. d. Chlorids in wss. Lsg. (Mechanismus) I 1407; Rk.: mit Phenolen (Red. d. Azoverbb.) II 1385*; mit α- u. β-Naphthol I 1613; mit 4-Oxythionaphthen I 548; mit Proteinen (Mechanismus) II 2389; Verh. gegen Wollfasern, Bldg. v. p-Disulfoazoxybenzol I 4076; Verwend. für Azofarbstoffe I 1725*.

$C_6H_6O_4N_4S$ 4-Amino-5-oxybenztriazol-7-sulfonsäure I 2084.

$C_6H_6O_5N_2S$ 2-Nitranilin-4-sulfonsäure I 3014*, **4-Nitranilin-2-sulfonsäure** I 3014*.

$C_6H_6O_6NAs$ 3-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 758; II 1712; Red. II 970, 1712.

$C_6H_6O_6NSb$ 2-Oxy-5-nitrophenylstibinsäure I 1857.

$C_6H_6O_6N_2S$ 4-Nitro-2-amino-1-oxybenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 3023*; II 1802*, 1803*, 3203*.

6-Nitro-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure (6.2.1.4-Nitroaminophenolsulfonsäure), Darst., Eigg. II 3905; Verwend. II 1803*.

$C_6H_6O_8N_2S_2$ 2.5-Diamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure, α- u. β-Form II 461; organ. Salze I 3823.

C_6H_6NClS 4-Chlor-2-aminothiophenol, Rk. d. Zn-Salzes mit Benzaldehyd I 336; Rkk. gemischter Diacetylderivv. II 1531.

$C_6H_6N_2Cl_2S_2$ 1.4-Dirhodan-2.3-dichlorbutan II 3535.

$C_6H_6N_2Br_2S_2$ 1.4-Dirhodan-2.3-dibrombutan (F. 142°) II 3535.

C_6H_7ONS Benzolsulfinamid, v. d. Benzolsulfinsäure erhaltene Amide I 2535.

$C_6H_7O_2NS$ *o*-Aminobenzolsulfinsäure, Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618.

Benzolsulfonamid, Derivv. I 2535.

$C_6H_7O_2N_2Br$ 2-Oxy-4-äthoxy-5-brompyrimidin (F. 234°) II 1170.

$C_6H_7O_2N_4Cl$ 2-Chlor-5-nitro-4-amino-6-äthylpyrimidin (F. 140—141°) I 4007.

$C_6H_7O_3NS$ (s. *Metanilsäure*; *Sulfanilsäure*).

2-Methylpyridin-5-sulfonsäure, Hydrier. I 3753*.

Benzolsulfhydroxamsäure, Addit.-Prodd. mit Aldehyden I 3322.

$C_6H_7O_4NS$ 2-Amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure (2.1.4-Aminophenolsulfonsäure), Darst., Nitrier. II 3906; Verwend.: für Azofarbstoffe II 1803*; für Diazotypien I 944*.

1-Amino-4-oxybenzol-3-sulfonsäure II 1342.

$C_6H_7O_4N_2As$ Diazobenzolarsinsäure, Rkk. II 102.

$C_6H_7O_5NS$ Carboxyacetylthioacetylcarbamidsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2910.

$C_6H_7O_5N_3S$ 2-Nitro-4-sulfophenylhydrazin, Rkk. I 1124*.

4-Nitro-2-sulfophenylhydrazin, Rkk. I 1125*.

$C_6H_7O_6NS_2$ Sulfaminsäure d. Metanilsäure II 1342.

Sulfaminsäure d. Sulfanilsäure II 1342.

$C_6H_7O_7NS_2$ 1-Amino-4-oxybenzol-3.5-disulfonsäure, Verwend. I 1925.

C_6H_8ONJ 2-Jodpyridinmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3958.

$C_6H_8ON_2S$ 6-Äthyl-2-thiouracil (F. 228°) I 4007.

2-Thio-4.5-dimethyl-6-oxypyrimidin, Na-Salz (F. 279—280°) II 982.

$C_6H_8O_2N_2S$ 1-Aminobenzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. I 3026*.

1-Aminobenzol-4-sulfonsäureamid (4-Aminobenzolsulfon[säure]amid, 4-Aminobenzolsulfamid, *p*-Aminophenylsulfonamid), Rk.: d. Chlorhydrats mit N-Phenyl- bzw. N-Acetyl-N'-phenylpiperazin II 4012; mit Xanthydrol I 2337; Rkk. v. diazotiertem — I 2773*; Verwend. für Azofarbstoffe I 3026*; Schutzwrkg. v. — u. verwandten Körpern gegen Infekt. v. Mäusen mit Streptokokken u. a. Erregern II 1006; —-Behandl.: v. experimentellen Streptokokkensepticämieen II 2564; v. Puerperalinfektionen d. Menschen u. v. experimentellen Infektionen d. Mäuse II 1006.

Benzolsulfonhydrazid, Rkk. II 780.

$C_6H_8O_3NAs$ s. *Atoxyl*; *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure*, *p-Aminophenylarsinsäure*].

$C_6H_8O_3NSb$ s. *Neostibosan*.

$C_6H_8O_3N_2S$ Phenylhydrazin-*o*-sulfonsäure, Rkk. I 1124*.

Phenylhydrazin-*p*-sulfonsäure (*p*-Sulfophenylhydrazin), Rk.: mit Hexeton I 53; mit Arylenbisacetessigestern I 1124*.

Phenylhydrazin-x-sulfonsäure, Redoxgleichgewicht: Methylenblau + Phenylhydrazinsulfonat ⇌ Leukomethylenblau + Benzoldiazosulfonat (photoelektr. Lichtextinkt.-Mess.) II 1314; Verwend. zur Hormonreinig. II 3149*.

$C_6H_8O_4NAs$ 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure (*p*-Oxy-*m*-aminophenylarsinsäure), Darst., Eigg. II 1712; Reinig. II 970.

4-Amino-2-oxyphenylarsinsäure, Rkk. I 997.

$C_6H_8O_4N_2S$ 2-Methyl-5-sulfomethyl-6-oxypyrimidin (Sulfonsäure $C_6H_8O_4N_2S$ aus Vitamin B_1) I 1028; II 1355.

$C_6H_8O_4N_2S_2$ *m*-Benzoldisulfonamid (F. 170°), Rkk. I 2337.

$C_6H_8O_6N_2S_2$ 2.5-Disulfophenylhydrazin, Rkk. I 1124*.

C_6H_8NClS 4-Methyl-5-[β-chloräthyl]-thiazol (Kp.$_3$ 74—75°), Darst., Eigg. II 3804; Bldg. aus d. Base C_6H_9ONS (aus Vitamin B_1) I 1029; Absorpt.-Spektr. I 1032.

$C_6H_9ONCl_2$ [β-Dichlorvinyl]-isobutyramid (F. 84 bis 85°) II 967.

C_6H_9ONS 4-Methyl-5-[β-oxyäthyl]-thiazol (Verb. C_6H_9ONS aus Vitamin B_1) (F. 162—163°), Darst., Eigg. II 3804; (Rkk.) I 1031; Eigg., Konst. I 1030; Absorpt.-Spektr. I 1032; (Konst.) I 1032; Rkk. (Konst.) I 1030; (Salze) I 1029.

C_6H_9ONMg 2.4-Dimethylpyrrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 4215.

2.5-Dimethylpyrrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3832; II 4215.

$C_6H_9OClBr_2$ α.δ-Dibromcapronylchlorid I 2105.

$C_6H_9O_3NS$ Verb. $C_6H_9O_3NS$ aus Methylglyoxal u. Cysteinhydrochlorid I 2923.

$C_6H_9O_3N_3S$ 2-Methyl-4-aminopyrimidin-5-methylsulfonsäure (Sulfonsäure $C_6H_9O_3N_3S$ aus Vitamin B_1) I 1028; II 3119.

$C_6H_9O_4NCl_2$ Iminodicarbonsäure-bis-[β-chloräthylester] (F. 202°) II 3904.

$C_6H_{10}ONCl$ 1.2-Chlornitrosocyclohexan (Cyclohexennitrosochlorid) (F. 150°) I 3817; II 3412.

$C_6H_{10}OClBr$ δ-Bromcapronsäurechlorid I 2105.

$C_6H_{10}OCl_2As_2$ [β-Chlorvinyl]-methylarsenoxyd II 3089.

$C_6H_{10}O_2NCl$ 2-Chlorcyclohexylnitrit (Kp.$_{12}$ 71°) I 4289.

$C_6H_{10}O_2NCl_3$ Chloralisobutyramid (F. 156—157°) II 967.

$C_6H_{10}O_2NBr$ 2-Bromcyclohexylnitrit (Kp.$_{10}$ 87°) I 4289.

$C_6H_{10}O_2NJ$ 2-Jodcyclohexylnitrit (Kp.$_{20-25}$ 110 bis 117° Zers.) I 4289.

$C_6H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlordiacetyläthylendiamin, Verwend. I 1134*.

$C_6H_{10}O_2N_2S$ Methioninhydantoin I 4918.

$C_6H_{10}O_4HgSe_2$ Mercuribis-[β-(selenmercapto)-propionsäure], Einw. v. Na_2S II 1704.

$C_6H_{10}Cl_2SAs_2$ [β-Chlorvinyl]-methylarsensulfid II 3089.

$C_6H_{11}ONS$ 2-Methylthiazoläthylhydroxyd. — **Jodid** (F. 195—197°), Darst., Eigg., Rkk. I 4729.

4-Methylthiazoläthylhydroxyd. — **Jodid**, Absorpt.-Spektr. I 1032; bas. Eigg. I 1030; Einw. v. Alkali u. J I 1032.

2.4-Dimethylthiazolmethylhydroxyd (*N*-Methyl-2.4-dimethylthiazoliumhydroxyd). — **Chlorid** (F. 235° Zers.), Darst., Eigg. I 2369.

Jodid, Verwend. für Cyaninfarbstoffe II 246*.

$C_6H_{11}ONS_2$ Acetonyldimethyldithiocarbamat (F. 56°) II 4262*.

***O*-Äthyl-*N.N*-dimethylamidodithiokohlensäure-*S*-anhydrid** I 2829*.

$C_6H_{11}OClS$ *tert.* Butylthioglykolsäurechlorid (Kp.$_6$ 68—70°) II 2898.

$C_6H_{11}OCl_2As$ Di-[β-chlorvinyl]-dimethylarsiniumhydroxyd, Jodid II 3090.
$C_6H_{11}O_2N_2Cl_3$ $\gamma.\gamma.\delta$-Trichlor-β-oxy-*n*-amylharnstoff (F. 205°) I 2529.
$C_6H_{11}O_2N_2Br$ s. *Bromural* [α-*Bromisovalerylharnstoff*].
$C_6H_{11}O_5NS$ Verb. $C_6H_{11}O_5NS$ aus Cystein u. Brenztraubensäure (F. 150—151°) II 4122.
$C_6H_{11}NSHg$ *n*-Amylquecksilberthiocyanat (F. 108°) I 987.
$C_6H_{12}ONCl$ Chloräthylmorpholin II 4255*.
Chloracetdiäthylamid (Diäthylchloracetamid), Rk.: mit $NaNH_2$ II 455; mit β-Phenolglucosid-Ba-Xanthogenat I 4295.
$C_6H_{12}ONBr$ *N*-Dimethyl-α-brombutyramid (Kp.17 123—124°) I 990.
$C_6H_{12}ON_2S$ Dimethylthiodiazoläthylhydroxyd, Jodid II 419*.
$C_6H_{12}ON_2S_2$ Tetramethylthiuramoxyd (F. 79°) I 4425.
$C_6H_{12}O_3N_2S$ Carbamidomethionin (F. 171—172°) I 4918.
$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*.
$C_6H_{12}O_4N_2Se_2$ Selencystin ($\alpha.\alpha'$-Diaminodiselendihydracrylsäure) (F. 215° Zers.) II 2700.
$C_6H_{12}O_4Cl_3P$ Tri-[β-chloräthyl]-phosphat (Kp.2–3 180—182°) I 2324.
$C_6H_{12}O_6N_2S_2$ Cystindisulfoxyd (F. 179—182° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 4896; Rkk., Konst. I 4897; wachstumsverzögernde Wrkg. II 1185; Wrkg. auf Spontantumoren d. Maus I 4313; II 1185; Verh. gegen Harnsäurereagens II 2953.
$C_6H_{12}O_8N_2S_2$ Cystindisulfon, Verh. gegen HJ I 4897.
$C_6H_{13}ONS$ Thiomorpholin-*N*-äthanol, pharmakol. Verh. I 2971.
2-Methylthiazolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 190 bis 193°) II 1929.
Imidoäther d. *S*-Äthylthioglykolsäure (Kp.35 103 bis 104°) II 1664.
$C_6H_{13}O_2NS$ Cysteinbetain, Dihydrat, Flavianat I 2924.
$C_6H_{13}O_2ClS$ *n*-Hexylchlorsulfit, Zers.-Temp. II 2518.
$C_6H_{13}O_3NS$ Sulfoxythiomorpholinäthanol, pharmakol. Verh. I 2971.
$C_6H_{13}O_{14}NS_3$ Glucosamintrischwefelsäure II 1934.
$C_6H_{14}O_2Cl_2Ti$ Diisopropyloxydichlortitan (Kp.18 160°) II 2892.
$C_6H_{14}O_3NCl$ Dimethylaminoameisensäure-β-chloräthylestermethylhydroxyd, Chlorid (**Trimethylaminoameisensäure-β-chloräthylester**) II 3904.
$C_6H_{15}O_2S_2P$ Diisopropyldithiophosphorsäure, Verwend. I 866*; II 694*.
$C_6H_{15}O_3NS$ β-Butylaminoäthansulfonsäure II 2260*.
Diäthyltaurin, Na-Salz II 1062*.
$C_6H_{15}O_3ClTi$ Triäthoxymonochlortitan (Kp.18 176°) II 2892.
$C_6H_{15}O_5N_4P$ Argininphosphorsäure, Gleichgewichtskonstante d. Umester. v. Adenylpyrophosphat zu — II 2923; Isolier. u. enzymat. Verh. (Unterss. an Octopusmuskulatur) II 2941; Energieverhältnisse bei d. enzymat. Synth. u. Spalt. I 1895; Aufspalt. in Krebsmuskulatur I 1911.
$C_6H_{15}O_8NP$ Verb. $C_6H_{15}O_8NP$, Isolier d. Ba-Verb. aus Tumorgewebe I 2955.

— 6 V —

$C_6H_2O_2NCl_2J$ 2.4-Dichlor-6-nitrojodbenzol, Rkk. I 4290.
$C_6H_3ONCl_2Br_2$ 4.6-Dichlor-3.5-dibrom-2-amino-1-oxybenzol II 543*.
$C_6H_3O_2NClBr$ 4-Brom-2-nitro-1-chlorbenzol, Rk. mit NH_3 I 3014*.
$C_6H_3O_2NCl_2S$ 2-Nitro-4-chlorbenzolsulfenchlorid II 3788.
$C_6H_3O_2NCl_5Sb$ 2-Chlor-5-nitrophenylstibinchlorid (F. 250°) I 1857.
$C_6H_3O_4NCl_2S$ 4-Chlor-3-nitrobenzolsulfonylchlorid (F. 61—62°) I 3678.
5-Nitro-2-chlorbenzolsulfonylchlorid, Rkk. I 3677.
$C_6H_3O_7N_2ClS$ 2.4-Dinitro-1-chlorbenzol-6-sulfonsäure, Rk. mit NH_3 I 3014*.
$C_6H_4O_2NClS$ 2-Nitrobenzolsulfenchlorid (*o*-Nitrophenylschwefelchlorid), Darst., Rk. mit Anilin I 2338; Rk.: mit o-Chloranilin II 3788; mit Na-Phenolaten I 4898.
4-Nitrobenzolsulfenchlorid II 3788.
$C_6H_4O_2NCl_6Sb$ 2-Chlor-5-nitrophenylchlorstibinsäure, NH_4-Salz I 1857.
$C_6H_4O_2NBrSe$ Nitrophenylselenobromid (F. 64°) I 4816*.
$C_6H_4O_2ClBrS$ *p*-Brombenzolsulfonylchlorid, Dipolmoment II 4000.
$C_6H_4O_4NCl_3S$ 2-Amino-1-oxy-3.4.6-trichlorbenzol-5-sulfonsäure I 4993*.
$C_6H_4O_5NClS$ 2-Nitro-1-chlorbenzol-4-sulfonsäure, Darst., Rk. mit NaOH II 3905; Rk. mit NH_3 I 3014*.
4-Nitro-1-chlorbenzol-2-sulfonsäure, Rk. mit NH_3 I 3014*.
$C_6H_5O_2NCl_2S$ Benzolsulfonsäuredichloramid (Benzolsulfodichloramin), Herst. v. stabilen Präpp. I 1264*; Verwend. zur Chloralkoxylier. v. Olefinen II 2524.
$C_6H_5O_2NBr_2S$ Benzolsulfonsäuredibromamid, Herst. v. stabilen Präpp. I 1264*.
$C_6H_5O_3NCl_2S$ 1-Amino-2.4-dichlorbenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 1967*.
1-Amino-2.5-dichlorbenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 1967*.
$C_6H_5O_4N_2ClS$ 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfamid, Verwend. II 4258*.
$C_6H_5O_5NClSb$ 2-Chlor-5-nitrophenylstibinsäure I 1857.
$C_6H_6ONCl_2As$ 4-Oxy-3-aminobenzol-1-arsindichlorid II 1165.
$C_6H_6O_3NClS$ 1-Amino-2-chlorbenzol-5-sulfonsäure, Verwend. I 1967*.
$C_6H_6O_3N_2Cl_2S$ 2.5-Dichlor-4-sulfophenylhydrazin I 1124*.
3.4-Dichlor-6-sulfophenylhydrazin I 1124*.
$C_6H_6O_4NClS$ 4-Chlor-2-amino-1-oxybenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 2637*; II 1803*.
6-Chlor-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 1970*.
$C_6H_7O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-äthylsulfonylpyrimidin (F. 57—58°) I 2553.
$C_6H_7O_3NClSb$ 2-Chlor-5-aminophenylstibinsäure I 1857.
$C_6H_7O_3N_2ClS$ 2-Chlor-4-sulfophenylhydrazin, Verwend. I 1124*; (Darst.) I 1124*.
2-Chlor-5-sulfophenylhydrazin, Verwend. I 1124*; (Darst.) I 1124*.

— 6 VI —

$C_6H_6O_2N_2ClBrS$ 4-Chlor-5-brom-2-äthylsulfonylpyrimidin (F. 81—82°), Darst., Eigg. I 2553; Rk. mit $NaOC_2H_5$ II 1170.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_8 (s. *Toluol*).
Vinylallylacetylen (Kp.750 109—110°) II 606.
C_7H_{10} Cycloheptadien-(1.2) II 2877.
Cycloheptadien-(1.3), Bldg. v. polymerem — II 2877.
3.4-Dihydrotoluol (?) (Kp. 112°) I 567.
C_7H_{12} Heptin-(1) (*n*-Heptin, Heptyn-1, *n*-Amylacetylen) (Kp. 110—112°), Darst. I 1847; (Hg-Salz) I 315; Darst. v. —-Ketalen I 4143; Brech.-Index im UV I 4418; selektive katalyt. Hydrier. mit Ni II 3653; Oxydat. (Bezieh. zur Verbrenn. im Motor) I 1762; Rk. mit SO_2 I 3671; Grignard-Verb. s. unter *$C_7H_{12}OMg$*.
Heptin-(2) (2-Heptyn) (Kp. 111,5—113,0°), Darst. I 1847; II 2525; Hydrier. I 2065.

3-Heptyn (Kp. 105,3—106,7°) I 1847.
Heptadien-(2.4) (Kp. 107,5—108,0°), Vork. in Fushunschieferöl II 228; Darst., Eigg. I 1847.
Allylisopropenylmethan (Kp. 90—93°) II 607.
Methylhexadien-(3.4), Vork. in Fushunschieferöl II 228.
Cyclohepten ($Kp._{720}$ 112—114°) II 464.
1-Methylcyclohexen-(1) (**1-Methyl-Δ^1-cyclohexen**) ($Kp._{760}$ 110,2—110,4°), Darst., Autoxydat. II 613; Bldg. II 3030; Ramanspektr. II 1887; Oxydat. I 1762.
3-Methylcyclohexen-(1) [**1-Methylcyclohexen-(2)**], Bldg. II 3030; Oxydat. I 1762; Rk. mit SO_2 I 3670.
1-Methylcyclohexen-(3) ($Kp._{760}$ 102,9—103°), Darst., Autoxydat. II 613; Bldg. II 3030; Oxydat. II 2350.
Methylencyclohexan, Ramanspektr. (Lage d. C=C-Frequenz) II 2696.
Bicyclo-[1.2.2]-heptan, Konfigurat. v. — u. Derivv. II 952.
Kohlenwasserstoffe C_7H_{12} ($Kp._{739,2}$ 98—100°) aus Dimethylcyclobutylcarbinol II 456.
C_7H_{14} *techn.* **Heptylen**, Herst. aus aliphat. KW-stoffen I 1769*.
Hepten-(1) (***n*-Hepten, Heptylen-1**) (Kp. 94,0 bis 94,4°), Bldg., Identifizier. II 2894; Kp. I 1847; Ultrarotspektr. II 2121; Ramaneffekt II 965; Brech.-Index im UV I 4418; Hydrier.-Wärme I 2727; II 3646; katalyt. Hydrier. mit Ni II 3653; Oxydat. (in Bezieh. zur Verbrenn. im Motor) I 1762; (untere Temp.-Grenze d. Verbrenn.) I 2729.
Hepten-(2), Vork. in Fushunschieferöl II 228; Darst., Ramanspektr. v. cis- u. cis- + trans- — I 2065.
Hepten-(3) (Kp. 95,8—96,3°), Vork. in Fushunschieferöl II 228; Darst. I 1847; Ultrarotspektr. II 2121.
3-Methylhexen-(1) ($Kp._{763}$ 86—87°) I 2530.
4-Methylhexen-(1) (Kp. 86,8—87,3°), Kp. I 1847.
5-Methylhexen-(1) (Kp. 85,5—86,0°) I 1847.
2-Äthylpenten-(2), Vork. in Fushunschieferöl II 228.
4.4-Dimethyl-1-penten (Kp. 71,2—72,4°) I 1847.
Äthyl-(3)-penten-(2) (**γ-Äthyl-$\Delta\beta$-penten**) (Kp. 96 bis 97°), Darst., Addit. v. Anilin I 2534; Ultrarotspektr. II 2121.
2.3-Dimethyl-2-penten (**Trimethyläthyläthylen**) (Kp. 93—95°) I 3818.
2.4-Dimethyl-2-penten (Kp. 82,9—83,4°) I 1847.
Methyl-*tert.*-butyläthylen (Kp. 84—86°) I 3818.
Cycloheptan ($Kp._{730}$ 116—118°), Darst., Dehydrier. v. — u. methylierten Derivv. II 464; Änder. d. physikal. Konstanten bei homologen KW-stoffen d. —-Reihe II 1885.
Methylcyclohexan, Vork.: in Fushunschieferöl II 228; im Ssurachanbenzin II 4270; Darst. bzw. Bldg.: aus Toluol II 863; aus p- bzw. m-Xylol I 2075; aus Rohanthracen bei d. destruktiven Hydrier. I 2480; aus Phenolen aus d. Kerosin d. prim. Teeres d. Kohle v. Tescheremchow I 246; Kolonnen für d. Trenn. v. n-Heptan u. — II 1470; räuml. Bau d. —-Ringes II 1880; Gesamt- u. Teildampfdruck v. Gemischen v. A. u. — II 232; Löslichk., Brech.-Index I 2332; Löslichk. v. H_2 in — unter Druck II 2082; katalyt. Dehydrier. II 1281; Oxydat. I 1762; Alkylier. mit Äthylen (+ BF_3) I 753.
1.2-Dimethylcyclopentan, Darst., Eigg. I 1603; Darst., physikal. Konstanten d. cis-Verb. ($Kp._{25}$ 99,23°) u. d. trans-Verb. ($Kp._{25}$ 91,78°) I 4426.
Isopropylcyclobutan ($Kp._{750}$ 90,5—91,5°) II 457.
C_7H_{16} (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).
3-Methylhexan, Bldg. I 3316; wahre spezif. Wärme im glasigen u. fl. Zustande I 4110.
3-Äthylpentan, Vork. in Fushunschieferöl II 228.
2.2-Dimethylpentan, Vork. im Ssurachanbenzin II 4270.
2.4-Dimethylpentan I 3316.
3.3-Dimethylpentan I 3316.
(+)-β-Isopropylbutan (Kp. 90°) I 1834.
2.2.3-Trimethylbutan I 3316.

— 7 II —

$C_7H_3N_3$ **2.6-Dicyanpyridin** (F. 123°) II 3420.
$C_7H_3Cl_5$ **Pentachlortoluol** (?) (F. 224—224,5°) I 540.
$C_7H_3Br_5$ **Pentabromtoluol** (F. 287—288°) I 567; II 4005.
$[C_7H_4O_2]x$ ***p*-Oxybenzid**, Mol.-Gew. in Brenzcatechin bzw. Diphenyl II 2057.
$C_7H_4O_7$ s. *Mekonsäure*.
$C_7H_4Cl_4$ *techn.* **Tetrachlortoluol**, Verwend. eines Gemisches v. — u. Trichlortoluol: als Temp.-Überträger I 2984*; für Isolierstoffe II 4244*.
2.3.4.6-Tetrachlortoluol (F. 91,5—92°) I 1209.
***o*-Chlorbenzotrichlorid** I 2073.
p*-Chlorbenzotrichlorid** (p*-Chlortrichlormethylbenzol**) (Kp. 248—250°) I 2073; II 3360*.
$C_7H_4F_4$ ***o*-Fluorbenzotrifluorid**, Verss. zur Darst. I 2073.
***m*-Fluorbenzotrifluorid** (Kp. 100,9°) I 2073.
***p*-Fluorbenzotrifluorid** (Kp. 102,8°) I 2073.
C_7H_5N **Benzonitril**, Bldg.: bei d. Synth. d. β-Kollidins II 301; aus N-Arylformiminoäthern II 458; aus d. Nitriloxyd d. Phenyloximinoessigsäure II 1160; bei d. Rk. v. Benzamid mit Resorcin II 2904; quantenmechan. Unters. d. Orientier. v. Substituenten in — I 3306; UV-Absorpt., Normalschwing.-Frequenzen II 1886; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 2733; Krystallisat. v. unterkühltem — in einem elektr. Felde II 1682; Polarisat. u. scheinbares Moment (Abhängigk. v. Lösungsm. u. Temp.) II 4000; Viscosität v. bin. Gemischen mit — (Assoziat.-Grad) II 1504; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718; quantitative Best. in Steinkohlenölen I 2262.
Phenylcarbylamin, Bldg. II 458; Bldg. (?) I 3328.
$C_7H_5Cl_3$ **Benzotrichlorid** (**Trichlormethylbenzol**), Darst. II 3360*; Korros.-Verss. unter d. Bedingg. d. —-Darst. I 1698; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; Sulfurier. mit SO_3 I 743, 4134; Rk.: mit SbF_3 I 2073; mit Bzl. (+ U) I 3489; mit Dioxydiphenylsulfid, -selenid oder -tellurid (Verwend.) II 4183*; mit Monocarbonsäuren + KF I 4287.
techn. **Trichlortoluol**, Verwend. eines Gemisches v. — u. Tetrachlortoluol: als Temp.-Überträger I 2984*; für Isolierstoffe II 4244*.
2.4.5-Trichlortoluol (F. 82°) I 2550, 4716.
2.4.6-Trichlortoluol (F. 38°) I 1209.
$C_7H_5Br_3$ **2.4.5-Tribromtoluol** II 2340.
$C_7H_5F_3$ **Benzotrifluorid** (Kp. 102,3°), Darst., Rkk., Halogenderivv. I 2073; Herst. I 876*, 1501*.
C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.
$C_7H_6O_2$ (s. *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd* [*Salicylsäurealdehyd, o-Oxybenzaldehyd*]).
Brenzcatechinmethylenäther (**Methylendioxybenzol**), Verss. zur Synth. I 4429.
Furfuracrolein (**Furylacrolein**), Lichtabsorpt. u. Doppelbind. (Vgl. mit Octatrienal) I 2327; katalyt. Hydrier. I 1205; II 3410; Rk. mit Malonsäure I 2327.
***m*-Oxybenzaldehyd**, Ultrarot-Absorpt. I 2330; magnet. Susceptibilität II 451; elektrolyt. Red. u. Methylier. I 567; Benzylier. I 568; Rk.: mit p-Tolylbenzylhydrazin II 3423; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690; Halogenderivv. (Cannizzarosche Rk.) I 4717.
***p*-Oxybenzaldehyd** (F. 115°), Darst. I 883*; II 613; elektr. Moment I 1597; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; Hydrier. (in Ggw. v. Ni u. Alkali) I 2324; Rk.: mit Pikrylchlorid I 545; mit m-Tolyl-

hydrazin II 2129; mit p-Tolylbenzylhydrazin II 3423; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Kreatinin I 4725; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130; mit 4-Nitrodiphenylamin-2-sulfinsäure I 1625; mit Arsanilsäure I 325.

Toluchinon (Methylbenzochinon), Bldg. II 286; Gelbldg. mit Gelatine I 4688; Rk. mit Pyrrolen II 2365; oxydierende Wrkg. auf 2.5-Bis-[2'.4'-dimethylpyrryl-(1')]-3.6-dibromhydrochinon II 4147.

Ameisensäurephenylester I 1004, 1005.

$C_7H_6O_3$ (s. *Protocatechualdehyd* [*3.4-Dioxybenzaldehyd*]; *Resorcylaldehyd* [γ-Resorcylaldehyd = *Ranjal*]; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*]).

α-Furylacrylsäure, Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325, 2327.

***m*-Oxybenzoesäure**, isomorphe Vertretbark. v. OH durch CH_3 u. Cl II 601; Rk. mit Propylen (+ BF_3) I 541; Komplexverbb. d. — oder ihrer Alkali- oder Mg-Salze mit 1.3-Dimethylxanthin (Darst., therapeut. Verwend.) II 3705*; Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539.

Äthylester (F. 72°), Ramanspektr. I 2734; katalyt. Red. I 4003.

***p*-Oxybenzoesäure**, Bldg.: aus 5-Methyl-2-[4'-oxyphenyl]-thiazolin II 790; aus Des-O-methylicarisid *I* I 2558; aus Calycopterin II 105; aus d. Durasantalin v. mandschur. Kaoliang I 94; aus Mekopelargonin II 3914; aus Tuberidinchlorid I 2363; aus Phenollignin II 90; isomorphe Vertretbark. v. OH durch CH_3 u. Cl II 601; Löslichk. in wss. KCl-Lsgg. I 1926; Einfl. auf d. Löslichk. v. Salicylsäure I 4267; Nitrier. II 2900; Rk. mit Propylen (+ BF_3) I 541; Einfl. auf d. Kinetik d. Autoxydat. v. Brenzcatechin I 1838.

Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; Nachw. u. Best. I 4827; Best. nach d. Extrakt.-Meth. I 1925; acidimetr. Titrat. (allein u. in Ggw. v. Essigsäure) I 1926; (Indicator) I 1926.

Ester, Herst. u. chem.-physikal. Eigg. I 2850; chem. Konst. u. lokalanästhet. Wrkg. bei Alkaminestern v. p-Oxybenzoesäureäthern II 2531; baktericide Wrkg. I 2590; Verh.: als Konservier.-Mittel für Kosmetica u. pharmazeut. Präpp. II 2248; v. — u. ihren Na-Salzen als Konservier.-Mittel für Tabakwaren I 5002; Wrkg. auf d. baktericide Fähigk. d. Blutes I 1984; Nachw. u. Best. als Konservier.-Mittel I 4827.

Äthylester (F. 112°), Ramanspektr. I 2734; katalyt. Red. I 4003; s. auch *Agipan*.

Benzylester s. *Nipabenzyl*.

Methylester s. *Nipagin*.

Propylester s. *Nipasol*.

Phenylkohlensäure. — Äthylester (Phenyläthylcarbonat) (Kp.13 107—108°), Eigg., Pyrolyse I 43.

Benzopersäure (Perbenzoesäure, Benzoylhydroperoxyd), Bldg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd, Nachw. II 4147; katalyt. Einw. v. Pt u. MnO_2 I 2060; Rk. mit Nonen-(1) u. a. ungesätt. KW-stoffen I 4422; katalyt. Wrkg. bei d. Addit. v. HBr an Doppelbindd. I 1850; Verh. als Prooxydans für Fette II 1271.

$C_7H_6O_4$ (s. *Gentisinsäure* [*Hydrochinoncarbonsäure*]; *Protocatechusäure*; *Resorcylsäure* [*Dioxybenzoesäure*]).

2.3.4-Trioxybenzaldehyd, Rkk. II 1156.

$C_7H_6O_5$ s. *Gallussäure* bzw. *Airol* [*Bismutumoxyjodogallicum*] bzw. *Dermatol* [*bas. Bi-Gallat*].

$C_7H_6O_7$ **Acetondioxalsäure**, Rk. d. Diäthylesters mit Phenylhydrazin I 3511.

$C_7H_6O_8$ **α.α'-Dicarboxyglutaconsäure**, Eigg., Rkk., Derivv. d. Tetramethylesters (F. 43°) I 4705.

$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*; *Indazol* bzw. *Indazen*).

Phenyldiazomethan II 295.

6-Methyl-3-cyanpyridin (F. 85°) II 3420.

***m*-Cyananilin**, Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663.

***p*-Cyananilin**, Addit.-Verb. mit Ni-Trichloracetat I 4663.

Phenylcyanamid, Derivv. I 3822.

$C_7H_6Cl_2$ **Benzalchlorid**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; photochem. Oxydat. II 3657; Hydrolysengeschwindigk. (Einfl. v. Substituenten) II 3774; Sulfurier. I 743, 4134; Rk.: mit Bzl. (+ U) I 3489; mit Thioharnstoffen I 1222.

***o*-Chlorbenzylchlorid** (Kp.15 94°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3311; (Rk. mit Phenolen) I 3679; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; Rk.: mit KCN I 3665; mit Arylhydrazinen I 4163.

***m*-Chlorbenzylchlorid** (Kp.17 107°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3311; (Rk. mit Phenolen) I 3679; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.

***p*-Chlorbenzylchlorid** (F. 29°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3312; (Rk. mit Phenolen) I 3679; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889.

2.4-Dichlortoluol (1.3-Dichlor-4-methylbenzol) (Kp.758 192—194°), Darst., Oxydat. II 3095; Ramanspektr. I 2734; Chlorier. I 2550.

2.5-Dichlortoluol (1.4-Dichlor-2-methylbenzol) (Kp.758 196—198°), Darst., Oxydat. I 2550; II 3097; Ramanspektr. I 2734.

3.4-Dichlortoluol, Darst., Oxydat. II 3095; Fluorier. I 2073.

$C_7H_6Br_2$ ***m*-Brombenzylbromid** I 3679.

***p*-Brombenzylbromid** I 3679.

3.5-Dibromtoluol, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2888.

$C_7H_6F_2$ **2.6-Difluortoluol** (Kp.740 112° korr.) II 4211.

$C_7H_6S_2$ **Dithiobenzoesäure**, Rk. mit Phenylhydrazin I 1218.

C_7H_7N **Pyrrolizin**, Derivv. II 2133.

$C_7H_7N_3$ ***p*-Toluolazoimid (p-Toluoldiazoimid)** I 3675; II 4110.

2-Aminobenzimidazol, Rkk. I 3833.

C_7H_7Cl **Benzylchlorid (Phenylmethylchlorid)** (Kp. 170°), Darst., Nachw. als Phenyldimethylbenzylammoniumchlorid II 3903; Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. v. — u. —-Derivv. I 3311; Bldg. I 4715; Rekuperat. d. Dampf-Gasgemisches, d. bei d. —-Herst. abgeht (Rückgewinn. v. Toluol) I 3215; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ramanspektr. I 2734; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Kp. u. Dampfzus. d. Syst. —-Toluol I 4286; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; photochem. Oxydat. II 3657; Hydrolysengeschwindigk. (Einfl. v. Substituenten) II 3774; Alkoholyse (Kinetik) I 4549; Verss. zur Sulfurier. mit SO_3 I 743; Rk.: mit festem $AgNO_3$ (Kinetik) I 4138; mit Na u. CO_2 II 967; Vers. zur Anlager. an Äthylenbindd. II 3902; Rk.: mit Bzl. (+ japan. saurem Ton bzw. $FeCl_3$) I 2060; mit Bzl. bzw. Phenoläthern (+ U) I 3490; mit Toluol (Mechanismus, Aktivität v. Mischkatalysatoren) I 2060; mit Aminen mit einem Ätherrest I 643*; mit Arylhydrazinen I 4162; Verwend. I 854*.

***o*-Chlortoluol**, Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813; Chlorier. I 2073; Bromier. (in Ggw. v. $BeBr_2$) II 2340; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; physiol. Wrkg. I 4755.

***m*-Chlortoluol**, Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813; Bromier. (in Ggw. v. $BeBr_2$) II 2340; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; Einw. v. Na u. CO_2 II 966.

***p*-Chlortoluol**, Bldg. I 2337; Kerreffekt u. mol. Assoziat. I 3813; Chlorier. I 2073; II 3360*; Bromier. (in Ggw. v. $BeBr_2$) II 2340; Rk. mit

KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; Einw. v. Na u. CO_2 II 966; physiol. Wrkg. I 4755.

C_7H_7Br Benzylbromid, UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ramanspektr. I 2734; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; Rk.: mit Pyridin (Mechanismus) II 955; mit Pyridin bzw. α-Picolin (Mechanismus) I 1841; mit prim. aliphat. Aminen II 3410; mit prim. aromat. Aminen II 1324; mit *l*-Menthylamin II 3550; gasundurchläss. Gewebe gegen — I 3249*; Verwend. I 854*.

***o*-Bromtoluol**, Chlorier. I 3665; Jodier. II 1906; Rk.: mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; mit o-Kresol I 3498.

***m*-Bromtoluol**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2887; Jodier. II 1906; Rk.: mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; mit m-Kresol I 3498.

***p*-Bromtoluol**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2886; Jodier. II 1906.

C_7H_7J Benzyljodid, Verwend. I 854*.

***o*-Jodtoluol** (Kp.745 205,5°), Darst. II 1906; Darst., Rkk. II 67; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538.

***m*-Jodtoluol** (Kp.745 210°), Darst., Rkk. II 67; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538.

***p*-Jodtoluol** (F. 34,5—35°), Darst., Rkk. II 67; Bldg. II 2896; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538.

C_7H_7F Benzylfluorid, Vers. zur Darst. aus Phenyldiazomethan II 295.

***o*-Fluortoluol**, Chlorier. I 2073.

***p*-Fluortoluol**, Chlorier. I 2073.

C_7H_8O (s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol* [*Kresylsäure*]).

1-α-Furylpropen-(1) (Kp.758 132—133°) I 1615.

$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol* [*o-Methoxyphenol*]; *Orcin*; *Salicylalkohol* [*o-Saligenin*]).

***m*-Saligenin**, Pharmakologie (Vgl. mit d. Isomeren) I 2971.

***p*-Saligenin**, Pharmakologie (Vgl. mit d. Isomeren) I 2971.

Homobrenzcatechin (Kp.6 122°) II 1912.

***p*-Toluhydrochinon (Methylhydrochinon, 1.4-Dioxy-2-methylbenzol)** (F. 125°), Darst. II 1912, 2533; katalyt. Oxydat. II 286; Verh. gegen Aceton II 2904.

***m*-Methoxyphenol (Resorcinmonomethyläther)** (Kp. 240—250°), Darst. I 2338; Ramanspektr. I 2733; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485.

***p*-Methoxyphenol**, Ramanspektr. I 2733.

α-Furyläthylketon (Propionylfuran) (Kp.22 78 bis 82°), Bldg., Semicarbazon I 1615; Verwend. I 5018*.

2.6-Dimethyl-γ-pyron, Oxoniumverbb. I 2538.

3.5-Dimethyl-γ-pyron, benzoid-chinoide Resonanz beim Dimethylpyroniumion I 4418.

1-Methylcyclohexen-(6)-dion-(2.3) (?) (Kp.16 92 bis 93°) I 4565.

$C_7H_8O_3$ Pyrogallol-1-methyläther (F. 37—40°), Vork. in Holzteeröl, Acetat II 2647; Darst., Rkk. II 2345; Verwend. I 2671*.

2-Oxyhydrochinon-1-methyläther, Verwend. I 2671*.

3-Oxyhydrochinon-1-methyläther, Verwend. I 2671*.

Methoxyhydrochinon, Verwend. I 2671*.

Phloroglucinmonomethyläther (F. 78°), Bldg. I 2113; (Di-p-nitrobenzoat) II 634; Verwend. I 2671*.

Methoxymethylfurfurol (Kp.16 114°) II 2798*.

***cis*-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 161°), Darst., Rkk. II 482; Rkk. I 1232.

$C_7H_8O_4$ (s. *Iretol*).

Methylmuconsäure (F. 232°) II 1903.

$C_7H_8O_5$ Oxalo-γ-methylmuconsäure, Methyläthylester II 1903.

Acetoglutarsäure, Diäthylester (Kp.11 148 bis 149°) I 2105.

Cyclopentanon-(1)-dicarbonsäure-(2.5), Diäthylester (Kp.4 143°) II 482, 483.

α.α-Malein I 4712.

α.β-Malein I 4712.

$C_7H_8O_6$ *O*-Acetylacetmalonsäure, Diäthylester I 1405.

Methyltetraoxyadipinsäuredilacton, Dest. I 4008.

$C_7H_8O_7$ 2-Desoxy-*l*-ascorbin-2-carbonsäure, Äthylester (F. 116—117°) I 4738.

Anhydro-[methylencitronensäure], Salze mit Alkaloiden II 3424.

Säure $C_7H_8O_7$ aus Formylbernsteinsäureester u. Chloressigester (Bldg., Rkk. d. Triäthylesters [Kp.20 211—212°]) I 538.

$C_7H_8O_8$ Propan-α.α.γ.γ-tetracarbonsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters II 306, 481.

$C_7H_8N_2$ 2.3-Dihydropyrimidazol (F. 64—65°) I 2938.

Phenylazomethan, UV-Absorpt. I 985.

Benzamidin, Darst., Salze II 3412; Rkk. I 3689.

Formaldehydphenylhydrazon, UV-Absorpt. I 985.

$C_7H_8Cl_6$ Toluolhexachlorid, Darst., Verwend. I 1112*.

C_7H_8S Benzylmercaptan, Ramanspektr. I 2734; Einw. v. C_2H_2 I 642*; Rk. d. Na-Salzes: mit $AsCl_3$ bzw. $SbCl_3$ I 49; mit Hexabrommethylbenzol II 70; Zellteil.-Rk. d. Meerschweinchenhaut gegen — u. seine Bezieh. zur Neoplasie I 90; Verwend. II 2168*.

gewöhnl. **Thiokresol**, Einw. v. C_2H_2 I 642*; Wrkg. bei d. Addit. v. HBr an Allylessigsäure I 2334; Verwend. II 2168*.

***p*-Thiokresol (*p*-Methylthiophenol)**, Rk. v. — bzw. d. Na-Salzes: mit $AsCl_3$ bzw. $SbCl_3$ I 49; mit Phenylacetylen I 2336; mit Hexabrommethylbenzol II 70; mit α-Dimethylaminomethyl-β-vinylacetylen I 41; mit Trijodnitrobenzol I 3366*; mit *l*-Cystindisulfoxyd I 4897; Zellteil.-Rk. d. Meerschweinchenhaut gegen — u. seine Bezieh. zur Neoplasie I 90; Schutzwrkg. gegen Krebserzeug. durch 1.2.5.6-Dibenzanthracen II 4228.

$C_7H_8S_2$ 3.4-Dithioltoluol (4-Methyl-1.2-dimercaptobenzol) (F. 35°), Darst., komplexe Salze (Stereochemie) I 4272; Verwend. als Reagens auf Sn II 659.

C_7H_8Hg Methylphenylquecksilber I 3321.

C_7H_9N (s. *Lutidin* [*Dimethylpyridin*]; *Toluidin*).

γ-Äthylpyridin, Rkk. II 3419.

***N*-Allylpyrrol**, Ramanspektr. I 4710; mol. Diamagnetismus I 4419.

Benzylamin, Darst. I 3497; II 295; Bldg. I 1605; Ramanspektr. I 2734; Herst. v. —-Hydrohalogeniden I 1110*; Identifizier. v. Carbonsäuren als —-Salze I 2539; Tartrat (Verh. in essigsaurem Medium, opt. Dreh.-Vermögen, elektr. Leitfähigk.) I 3666; Komplexverbb.: mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 302; mit Cu-Perchlorat I 303; Rk.: mit Perthiocyansäure I 1222; mit Dibiphenylenäthylen I 2080; mit p-Phenylbenzophenondichlorid I 4417; mit Benzoylperoxyd II 2346; mit α-Phenylglyoximperoxyd bzw. Phenylchlorglyoxim II 1162; mit C_3O_2 bzw. Malonsäurediäthylester II 2127; Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.

***N*-Methylanilin (Phenylmethylamin)**, katalyt. Gewinn. II 2341; DE. II 2505; (u. D.) I 3492; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; Co-Komplexsalze II 1919; Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) II 466; Rkk. I 4425; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Rk.: mit Dibenzoyldisulfid II 2342; mit Δ^1-Cyclohexenylisocyanat I 46; mit Butyraldehyd II 3794; mit 2-Brom-2-phenylindandion-(1.3) II 465; mit Ameisensäure (Abtrenn. v. — aus techn. Dimethylanilin) II 1709; mit Chlorameisensäure-β-chloräthylester II 3904; mit Halogenessigestern II 278; mit β.β-Dimethylglycidsäureäthylester II 455; mit C_3O_2 bzw. Malonester II 2128; Einfl. auf d. Kondensat. v. Piperonal mit Malonsäure I 4433; Wrkg.

auf d. Wurzeln v. Lupinus albus II 3130; Verwend.: zur Raffinat. v. Mineralölen II 730*; d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen, bes. v. Schmierölen I 4384*.
Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715.

$C_7H_9N_3$ **Nicotinsäure - *N* - methylamidin** Darst. II 491; Dihydrochlorid II 3429.

$C_7H_{10}O$ **1-α-Furylpropan** I 1615.
1-Methylcyclohexen-(3)-oxyd, Oxydat. II 2350.
Methyl-(2)-hexen-(5)-in-(3)-ol-(2) (Kp.25 75°) I 2735.
4-Methoxy-2.3.5-hexatrien (Kp.58 71—75°) I 4502*.
Δ^3-Tetrahydrobenzaldehyd, Kinetik d. Bldg. aus 1.3-Butadien u. Crotonaldehyd II 3775.
Crotylidenaceton, Hydrier. durch gärende Hefe I 318; (u. Red. mit Na-Amalgam) I 4278.
1-Acetylcyclopenten (Kp.22 75—78°), Darst., Rkk. I 84; Rk.: mit Methoxytetralon (Konst. d. Rk.-Prod.) II 3426; mit Na-α-Tetralon bzw. 6-Äthoxy-α-tetralon II 3427.
1-Methylcyclohexen-(1)-on-(3) [**Δ^1-1-Methylcyclohexenon-(3)**], Hydrier. durch gärende Hefe I 318; Dehydrier. mit Se II 463.
1-Methylcyclohexen-(1)-on-(6) II 613.

$C_7H_{10}O_2$ **1-α-Furylpropanol-(1)** (**Furyläthylcarbinol**), Rkk. I 1615; katalyt. Hydrier. I 1205; II 3410.
Oxymethylencyclohexanon, Rkk. II 2893.
2-Formylcyclohexanon, Rkk. I 566.
Cycloheptandion-(1.2) (Kp.17 107—109°) I 4565.
1-Methylcyclohexandion-(3.4) (F. 37—48°) I 4565.
5-Methyldihydroresorcin, Rk. mit Diäthylamin I 112*.
1.1-Dimethylcyclopentandion-(3.4) II 481.
γ-Methylsorbinsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1903.
Δ^1-Cyclopentenylessigsäure, Rkk. I 757.
1-Methyl-Δ^2-cyclopenten-1-carbonsäure (Kp.14 110°) I 566.
1-Methylcyclopenten-2-carbonsäure (F. 131,5°) I 1603.
***cis*-Lacton d. Cyclopentanol-2-essigsäure** (Kp.16 125°) I 757.

$C_7H_{10}O_3$ **1-Methylcyclohexanol-(1)-dion-(2.3)** I 4565.
Triacetylmethan, Enolgeh. I 4548.
α-Allyl-β-ketobuttersäure, Ramanspektr. d. Äthylesters (Keto-Enoltautomerie) I 2066.
Cyclohexanon-(1)-carbonsäure-(2). — Äthylester (Kp.14 111—112°), Darst., Rkk. II 297; Rk.: mit Δ^3-Butenylbromid II 607; mit β-(Naphthyl-1)-äthylbromid I 181*; mit 2-Brommethylnaphthalin I 769; mit 3-Brommethylphenanthren I 770; mit Chloressigester I 55, 56.
Cyclohexanon-(3)-carbonsäure-(1), Äthylester (Kp.10 130,5°) I 2952.
Cyclopentanon-2-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 757.
2-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure (**α-Methylcyclopentanoncarbonsäure**). — **Äthylester** (Kp.16 111°), Darst., Eigg., Rkk. I 4426; Rk.: mit Naphthyläthylmagnesiumbromid I 566; mit Cyanessigsäureäthylester I 757; mit Brombernsteinsäurediäthylester I 3319.
4-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2529.
5-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2529.
β.β-Dimethylglutarsäureanhydrid, Rkk. II 629.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Isopilopsäure*).
Aceton-*l*-weinsäuredialdehyd, Streckersche Rk. II 1335.
α-[Äthoxymethylen]-acetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3823*.
Cyclopentan-1.1-dicarbonsäure, Dissoziat.-Konstante II 1891.
***cis*-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure**, Darst., Kinetik d. 2-stuf. Hydrolyse d. Dimethylesters (Kp.12 116—117°) (Berechn. d. COOH-Abstandes d. freien Säure) II 52; Dissoziat.-Konstante I 2062.
***trans*-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure** (F. 162°), Bldg. II 483; Darst., Kinetik d. 2-stuf. Hydrolyse d. Dimethylesters (Kp.16 119—120°) (Berechn. d. COOH-Abstandes d. freien Säure) II 52; Dissoziat.-Konstante I 2062.
***cis*-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäure** (F. 120 bis 121°), Darst. II 482; Bldg. I 2564; Dissoziat.-Konstante I 2062.
Dimethylester (Kp.25 140°), Darst., Kinetik d. 2-stuf. Hydrolyse (Berechn. d. COOH-Abstandes d. freien Säure) II 52; Rkk. II 482.
Methylester (Kp.4 156°) I 1232; II 482.
***trans*-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäure** (F. 88°), Bldg. II 482; (Umlager.) I 2564; Darst., Kinetik d. 2-stuf. Hydrolyse d. Dimethylesters (Kp. ca.30 132°) (Berechn. d. COOH-Abstandes d. freien Säure) II 52; Dissoziat.-Konstante I 2062.
Trimethylensuccinat (F. 52°) I 1111*.
β-[Methoxymethyl]-glutarsäureanhydrid (F. 77 bis 78°) II 2908.
β.β-Dimethyl-β-propiolacton-α-methyl-α-carbonsäure, Methylester II 3786.
Acetyllävulinsäure (**γ-Acetoxy-γ-valerolacton**), Verh. bei d. Friedel-Crafts'schen Rk. II 968.

$C_7H_{10}O_5$ **α-Formyl-α'-äthylbernsteinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 538.
Hydrochelidonsäure, Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit d. Säuren $C_9H_{14}O_5$ aus Glaukonin) II 4225.
α-Acetylglutarsäure, Rkk. I 85.
α-Äthyl-α'-ketoglutarsäure II 1334.
α'-Keto-α.α-dimethylglutarsäure I 348.
α.α-Succinin I 4712.
α.β-Succinin I 4712.

$C_7H_{10}O_6$ **Tetrahydrofurfurylalkoholdicarbonsäure** II 1924.
Isopropylidenweinsäure, Dimethylester (Kp.16 139° korr.) II 2337.
Butan-α.α.β-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.6 143°) II 1334.

$C_7H_{10}O_7$ **Di-[α-carboxyäthyl]-kohlensäure**, Dimethylester (**Di-[α-carbomethoxyäthyl]-carbonat**) (F. 44,5—45°) I 43, 2440*.
d*-Glucoascorbinsäure** (d*-3-Ketoglucoheptenofuranolacton**, ***d*-Arabino-3-keto-2.4.5.6.7-pentaoxyheptansäurelacton**) (F. 190°), Darst., Hydrat I 2392*; reversible enzymat. Oxydat. II 1557.
d*-Galaktoascorbinsäure** (d*-Lyxo-3-keto-2.4.5.6.7-pentaoxyheptansäurelacton**) (F. 134—135°), Darst., Hydrat I 2393*; Krystallstruktur d. Hydrats II 2723.
3-Methylzuckersäurelacton, Äthylester (F. 103 bis 104°) II 2540.

$C_7H_{10}N_2$ **[6-Methylpyridyl-(2)]-aminomethan**, Dihydrochlorid II 3420.
[6-Methylpyridyl-(3)]-aminomethan (E. 63°) II 3420.
3-Dimethylaminopyridin I 1220.
***o*-Aminobenzylamin** (F. 59—60°) I 2751.
Toluylen-*o*-diamin, Rk. mit Oxalylharnstoff II 3705*.
***asymm. m*-Toluylendiamin**, Komplexverbb. mit Zn-Halogeniden I 2721.
Toluylendiamin-(2.6) I 4288.
***p*-Toluylendiamin**, Komplexverbb. mit Zn-Halogeniden I 2721.
Toluylen-x.x-diamin, Verwend. I 1147*.
***N*-Methyl-*o*-phenylendiamin**, Rkk. II 1246*, 3705*.
***o*-Tolylhydrazin**, Einfl. auf d. elektrostat. Potential beim Flotat.-Prozeß I 1825; Rk. mit Benzylchloriden I 4162; Identifizier. v. Zuckern mit — II 2137; Rk. v. — u. —-Salzen mit Glucose (Mechanismus d. Osazonbldg.) I 3512.
***m*-Tolylhydrazin**, Einfl. auf d. elektrostat. Potential beim Flotat.-Prozeß I 1825; Rk. mit Benzylchloriden I 4162; Verwend. zur Identifizier.: v. Aldehyden u. Ketonen II 2129; v.

Zuckern II 2137; Rk. v. — u. —-Salzen mit Glucose (Mechanismus d. Osazonbldg.) I 3512.

p-**Tolylhydrazin**, Einfl. auf d. elektrostat. Potential beim Flotat.-Prozeß I 1825; Rk. mit Benzylchlorid II 3423; (u. Derivv.) I 4162; Identifizier. v. Zuckern mit — II 2137; Rk.: v. — u. —-Salzen mit Glucose (Mechanismus d. Osazonbldg.) I 3512; mit Aminoantipyrin oder Pyramidon I 3511; mit Essigsäureestern I 4000.

symm. **Methylphenylhydrazin** I 323.

asymm. **Methylphenylhydrazin**, Hydrochlorid I 323; Rk.: mit Mono- bzw. Dibenzoylmalonester II 71; mit m-Xylylcarbodithiosäure I 70.

$C_7H_{10}N_4$ ***p*-Aminophenylguanidin**, Farbrkk. v. Salzen II 2952.

$C_7H_{11}N$ ***N*-Propylpyrrol** I 4293.

2-Methyl-3-äthylpyrrol, Rkk. I 1429.

2-Methyl-4-äthylpyrrol, Ramaneffekt II 1149.

Opsopyrrol, Rkk. II 2365.

1.2.5-Trimethylpyrrol (Kp. 162—164°) I 2082.

2.3.4-Trimethylpyrrol, bas. Eigg., Salze I 2547; Rk.: mit Isatin I 1017; mit p-Chinonen II 2365.

2.3.5-Trimethylpyrrol ($Kp._{13}$ 75°), Darst. I 1429; mol. Diamagnetismus I 4419.

α-Dimethylaminomethyl-β-vinylacetylen ($Kp._{752}$ 133—135°) I 41.

***cis*-α-Heptennitril** ($Kp._{12,5}$ 60,2—60,4°), Reindarst., physikal. Konstanten I 4423; UV-Absorpt. I 37.

***trans*-α-Heptennitril** ($Kp._{15}$ 67,8°), Reindarst., physikal. Konstanten I 4423; UV-Absorpt. I 37.

$C_7H_{11}N_3$ **3-Amino-5-dimethylaminopyridin** (F. 133 bis 135°) II 1167.

2.6-Di-[aminomethyl]-pyridin II 3420.

$C_7H_{11}Cl$ **1-Methyl-Δ^2-cyclopentenylmethylchlorid** ($Kp._{18}$ 40—56°) I 567.

$C_7H_{11}Br$ **Crotylvinylcarbinylbromid**, Rk. mit Grignardverbb. (Allylumlager.) I 3819.

$C_7H_{11}Na$ **Natriumamylacetylid**, Rk. mit CH_3J I 1600.

$C_7H_{12}O$ *techn.* **Heptadienylalkohol**, Trenn. v. gesätt. Alkoholen I 178*.

Allylpropenylcarbinol ($Kp._{25}$ 69—71°) I 2530.

Methyl-(5)-hexin-(3)-ol-(2) (Kp. 155—157°) II 965.

1-Methyl-Δ^3-cyclopenten-1-carbinol ($Kp._{760}$ 162 bis 165°) I 567.

***dl*-α-Norborneol** (F. 149°), kryoskop. Verh. II 308.

***dl*-β-Norborneol** (F. 126—127°), kryoskop. Verh. II 308.

2-Butinylisopropyläther ($Kp._{750}$ 132—134°) I 4502*.

α.β-Diäthylacrolein, Konst., Oxydat. II 4226.

Hexahydrobenzaldehyd, Isomerisier. (Mechanismus) II 2903.

1-Methyl-2-formylcyclopentan (Kp. 148—150°) I 1604.

1-Methylcyclopentyl-(3)-formaldehyd II 2350.

***cis*-Hepten-(3)-on-(2)** ($Kp._{750}$ 158—159°) I 4555.

***trans*-Hepten-(3)-on-(2)** ($Kp._{13}$ 61,5—63°) I 4555.

Hepten-(4)-on-(2) I 4278.

Hepten-(5)-on-(2) [**Hepten-(2)-on-(6)**] ($Kp._{12(6.8)}$ 50—52°) I 318, 4278.

Isobutylidenaceton I 2558.

Methylcyclopentylketon ($Kp._{16}$ 55—56°), Darst. aus Cyclopenten u. CH_3COCl, Rkk. II 2903; Bldg. aus Hexahydrobenzaldehyd (Mechanismus) II 2903.

Cycloheptanon, Darst., Rk. mit Oxalsäureäthylester I 4723; Photospalt. v. —-Dämpfen I 3487; Red., Rk. mit CH_3MgJ II 464; Oxydat. I 4565.

Methylcyclohexanon [Gemisch], Herst. aus techn. Kresol in d. Dampfphase I 175.

2(*o*)-Methylcyclohexanon [**1-Methylcyclohexanon-(2)**], Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Dispers. d. Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Oxydat. I 4565; Rk.: mit KCN + Arylaminen I 4133; mit Butenylmagnesiumbromid II 608; mit β-Naphthylmethylmagnesiumbromid I 769; mit Diäthyloxalat II 296.

3-Methylcyclohexanon [**1-Methylcyclohexanon-(3)**] ($Kp._{11}$ 73°), Darst. II 2350; enzymat. Bldg. I 318; Parachor u. Konfigurat. II 952; Oxydat. I 4565; Rk.: mit KCN + Arylaminen I 4133; mit Acetessigester II 790; mit Diäthyloxalat II 297.

4(*p*)-Methylcyclohexanon [**1-Methylcyclohexanon-(4)**], Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; spezif. Gewicht v. Doppelverbb. mit Kollodium u. Trinitrocellulose II 4218; Oxydat. I 4565; Rk.: mit KCN + Arylaminen I 4133; mit Acetessigester II 790; mit Diäthyloxalat II 297.

$C_7H_{12}O_2$ **Vinylpropenylglykole** [Gemisch] ($Kp._{12}$ 111°) I 2070, 4143.

***dl*-1-Methylcyclohexan-1-ol-2-on** ($Kp._{30}$ 91 bis 95°) I 768.

3.4-Heptandion, Verwend. II 1086*.

Dipropionylmethan, komplexes Cu-Salz (Struktur) I 302.

α.β-Diäthylacrylsäure ($Kp._{13}$ 116°) II 4226.

Hexahydrobenzoesäure (Cyclohexancarbonsäure), Äthylester I 4003; Methylester ($Kp._{20}$ 75°) I 323.

1-Methylcyclopentan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 179—180°) I 1603.

Crotonsäure-*n*-propylester (***n*-Propylcrotonat**), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigk. d. alkal. Verseif. I 3126.

Crotonsäure-*sek.*-propylester (***sek.* Propylcrotonat**), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigk. d. alkal. Verseif. I 3126.

Acrylsäurebutylester, Verwend. II 3172*.

***dl*-α.γ-Dimethylallylacetat** (Kp. 136—137°) II 1142.

β.β-Dimethyl-δ-valerolacton (F. 29°) II 629.

Peroxyd $C_7H_{12}O_2$ ($Kp._{12}$ 67—70°) aus 1-Methylcyclohexen-(3) II 613.

Säure $C_7H_{12}O_2$ aus d. Erdöl v. Texas I 1759.

$C_7H_{12}O_3$ **Vinylglycerinacetaldehydacetaläther** I 3411*.

***m*-Oxyhexahydrobenzoesäure**, Äthylester I 4003.

***p*-Oxyhexahydrobenzoesäure**, Äthylester I 4003.

γ-Propionylbuttersäure [**Hexanon-(4)-carbonsäure-(1)**] (F. 55°) II 1727.

γ-Acetyl-α-methylbuttersäure, Methylester ($Kp._{24}$ 110—112°) I 4307.

α-Propionylbuttersäure, Äthylester ($Kp._{18}$ 97 bis 100°) I 2531.

α-Isopropylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1628.

α-Methyläthyl-β-ketobuttersäure, Ramanspektr. d. Äthylesters I 2066.

Tetrahydrofurfurylacetat, Verwend. II 1215*.

Methacrylsäure-β-methoxyäthylester ($Kp._{20}$ 88 bis 89°) I 2440*.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).

α-Äthylol-α-methylacetessigsäure, Äthylester ($Kp._{14}$ 117—120°) II 967, 3295.

β-Methyladipinsäure, Bldg. I 4565; Rkk. d. Diäthylesters II 1157.

β.β-Dimethylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten II 605.

***n*-Butylmalonsäure**, Darst. II 967, 1900; Rkk. d. Diäthylesters I 553.

***tert.* Butylmalonsäure**, Diäthylester ($Kp._{750}$ 205 bis 210°) II 2374.

Methylpropylmalonsäure, Dimethylester ($Kp._{20}$ 109—111°) I 1214.

Diäthylmalonsäure, Bldg. d. Monoäthylesters I 3318; Normalaciditätspotential d. Monoäthylesters II 3070; potentiometr. Umsetz. d. Na-Salzes mit $CuSO_4$ I 983; Rk. d. Diäthylesters: mit Alkalimetallen I 3318; mit $ZnCl_2$ I 2059; mit Harnstoff (+ Mg) I 2096; mit Allantoin I 113*.

Cymaronsäurelacton I 2556.

$C_7H_{12}O_5$ **β-[Methoxymethyl]-glutarsäure** (Kp.4 184 bis 190°) II 2908.
techn. **Diacetin** I 1502*.
1.3-Diacetin, Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023.
Digitalonolacton (F. 137—138°) I 4913.
$C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*).
5-Methylglucoson I 2557.
Dimethoxyglutarsäure I 2556.
„4"(6)-Methylgalaktonsäure-γ-lacton II 1173.
$C_7H_{12}O_7$ **α-Methyl-*d*-galakturonid**, Methylester I 3140; katalyt. Hydrier. I 179*.
β-Methyl-*d*-galakturonid, Monohydrat (F. 163 bis 165°) I 992.
Arabodimethoxyglutarsäure, Dimethylester II 1933.
***d*-[α-Galaheptonsäure]-lacton** II 1934.
$C_7H_{12}O_8$ **Methyltetraoxyadipinsäure**, Dest. d. NH_4-Salzes (Cyclisier.) I 4008.
3-Monomethylzuckersäure, Diäthylester (Kp.2 161°) II 2540.
Lacton $C_7H_{12}O_8$ (F. 134—135°) aus d-Galaktoson u. HCN I 3014*.
$C_7H_{12}N_2$ **1.3.4.5-Tetramethylpyrazol**, Ramanspektr. I 2067.
$C_7H_{12}N_4$ **α-Methylpentamethylentetrazol** (F. 30,5°) II 1246*.
γ-Methylpentamethylentetrazol (F. ca. 45°) II 1246*.
$C_7H_{12}Br_2$ **1.1-Dibromhepten-(1)** I 315.
$C_7H_{12}S$ **2-Methylthiocyclohexanon** (Kp.10 95°) II 972.
***S*-Methylthiocyclohexanon** (Kp.15 55°) II 972.
$C_7H_{13}N$ ***N*-Vinylpiperidin** II 3794.
Heptansäurenitril (Önanthsäurenitril), Darst., Bromier. I 4423; Herst. aus Abfallfett (Gemisch mit anderen Nitrilen) I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.
2-Äthylbutylcyanid (Kp. 164—166°) II 1150.
$C_7H_{13}N_3$ **δ-[Imidazolyl-(4)]-butylamin** (F. 51—53°) II 1725.
Äthylhistamin, physiol. Wrkg. I 800.
Dimethylhistamin, physiol. Wrkg. I 800.
$C_7H_{13}N_5$ **γ-[Imidazolyl-(4)]-propylguanidin** II 1725.
$C_7H_{13}Br$ **1-Bromhepten-(2)**, Rk. mit Pyrogallol I 50.
1-Methyl-2-[brommethyl]-cyclopentan (Kp.14 65°) I 1603.
$C_7H_{14}O$ (s. *Önanthol* [*Önanthaldehyd, Heptaldehyd, Heptylaldehyd*]).
α.α-Diäthyltrimethylenoxyd, Pyrolyse (Mechanismus) I 3995.
1.2-Epoxyheptan (Kp.13 43—44°) I 4422.
1.2-Epoxy-5-methylhexan (Kp.34 54—55°) I 4422.
2-Hepten-4-ol (Kp.75 92,8—95,8°) I 1847.
Hepten-(2)-ol-(6) [Hepten-(5)-ol-(2)] (Kp.12 62 bis 64°) I 318, 4278.
Dimethyl-Δ^3-butenylcarbinol (Kp. 142—143°) II 607.
1-Methyl-2-[oxymethyl]-cyclopentan (Kp.758 171 bis 172°) I 1603.
Dimethylcyclobutylcarbinol (Kp.743 144,5 bis 145,5°) II 456.
Cycloheptanol II 464.
Methylhexalin (*techn.* **Methylcyclohexanol**), Herst.: aus techn. Kresol I 175; aus techn. Trikresol (Verwend.) II 2226; Ultraschallgeschwindigk. in — I 4670; Lösevermögen I 2400.
1-Methylcyclohexanol-(1), W.-Abspalt. II 613.
***o*-Methylcyclohexanol**, Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Rk. mit Phenol (+ $ZnCl_2$) I 2536.
***m*-Methylcyclohexanol [1-Methylcyclohexanol-(3)]** (Kp. 170—173°), enzymat. Bldg. I 318; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Rk. mit Phenol (+ $ZnCl_2$) I 2536.
***p*-Methylcyclohexanol**, Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; W.-Abspalt. II 613; Rk. mit Phenol (+ $ZnCl_2$) I 2536.
***cis*-1.2-Dimethylcyclopentanol-(1)** (F. 28,9°) I 4426.
***trans*-1.2-Dimethylcyclopentanol-(1)** (F. 27,3°) I 4426.
Vinylamyläther I 3908*; II 3846*.
Butenolisopropyläther (Kp. 106—108°) I 4287.
1-Methoxy-2.3-dimethylbuten-(2) (Kp.750 115°) II 3903.
4-Methylhexanal-(1) (Kp.760 144°), Darst., maximale Molrotat. I 1409; Rotat.-Dispers. I 3667.
β.γ-Dimethylvaleraldehyd I 2530.
Methylamylketon, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
Di-*n*-propylketon, Herst. I 879*; photochem. Zers. (Mechanismus) I 4889; (Bldg. v. n-Propyl) II 1882; Red. II 3410; Einw. v. P_2S_5 I 2918; Rk.: mit Brenzcatechin I 4427; mit Äthylnitrit I 755.
3-Methylhexanon-(2) I 2530.
Methylisoamylketon, Bldg. I 2059; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
Äthyl-*sek*.-butylketon, Geschwindigk. d. Jodier. u. Racemisier. (Enolisier.-Mechanismus) I 4708.
Äthylisobutylketon [5-Methylhexanon-(3)] (Kp. 135—137°), Darst., Semicarbazon II 1150; elektrolyt. Red. II 3081.
2-Methyl-3-acetylbutan II 4003.
Diisopropylketon (Isobutyron), katalyt. Herst. aus Diisopropylcarbinol II 702*; Bldg. aus Isopropylalkohol mit CO (Mechanismus) II 3661; Rk.: mit Na I 1206; mit Äthylnitrit I 755.
$C_7H_{14}O_2$ (s. *Heptylsäure* [*Heptansäure, Önanthsäure*]).
***trans*-1-Methylcyclohexandiol-(1.2)** (F. 83,5°) II 613.
***dl*-1-Methylcyclohexandiol-(1.2)** (F. 84°) I 768.
***cis*-1-Methylcyclohexandiol-(3.4)** (Kp.22—23 131 bis 132°) II 2350.
***trans*-1-Methylcyclohexandiol-(3.4)** II 613, 2350.
Butyraldehydtrimethylenacetal, therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.
1.3-Butylenglykolacetonal (Kp.758 129,5 bis 130,5°), Hydrolysengeschwindigk. II 2881.
Pinakonformal (Kp.754 124—125°), Hydrolysengeschwindigk. II 2881.
Isoamylessigsäure I 354.
(+)-α-Isobutylpropionsäure, Äthylester I 1834.
(—)-α-Isobutylpropionsäure (Kp.17 117°) I 1834.
(+)-β-Isopropylbuttersäure (Kp.14 109°) I 1834.
***n*-Hexylformiat** (Kp.760 155,51°) I 3999.
gewöhnl. **Amylacetat**, Brech.-Index u. Atompolarisat. II 261; Verbreit.-Geschwindigk. v. Ultraschallwellen in — I 1793; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; chromat. —-Lebertranemulsionen I 1385; krit. Lsg. Temp. v. Mineralölen u. — in verschied. Misch.-Verhältnissen I 2009; Verwend. zur Aufspalt. v. wss. Essigsäurelsgg. II 1034*; Entfern. aus Abwässern mit akt. Kohlen (Sorpt.-Isothermen u. Sorpt.-Kinetik) II 3711; Trockn. v. mit — getränktem Ton I 1067.
***n*-Amylacetat**, Dichten, Susceptibilität I 3491.
Isoamylacetat, Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485.
***sek*. Amylacetat**, akute Empfindlichk. v. Meerschweinchen gegen —-Dämpfe II 2403.
***tert*. Amylacetat** II 2413*.
Pinakolylacetat, Pyrolyse II 606.
Buttersäurepropylester, Hydrolyse durch Pankreaslipase (Anfangsgeschwindigk.) I 4023.
Isopropylbutyrat, Herst. I 1505*; elektrolyt. Bldg. II 435.
$C_7H_{14}O_3$ **Lävulinaldehyddimethylacetal** (Kp.16 85°) I 1602.
α-Oxyönanthsäure (F. 63°) II 1524.
Butyllactat, Herst. (Verf.) I 3576*; Rk. mit fl. NH_3 II 3298; Verwend. II 3869*.
Äthyl-*n*-butylcarbonat s. $C_5H_{10}O_3$.

$C_7H_{14}O_4$ (s. *Cymarose*; *Sarmentose*).
Methyldigitoxosid, Rkk. I 2556.
3-Methyl-α-methylxylomethylosid (Kp.0,3 58 bis 62°) I 4010.
3-Methyl-β-methylxylomethylosid (F. 48—50°) I 4010.
3-Methyldigitoxose, Rkk., Erkennen d. Cymarose als — I 2556.
Dimethoxyvaleriansäure (Kp.1 119—122°) I 42.
[β-*n*-Propoxyäthoxy]-essigsäure, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
Monobutyrin (Glycerinmonobutyrat), Hydrolyse im UV I 2916; Rk. v. α-— mit Orthokieselsäureestern II 3360*, 3822.
β-Methoxyäthyl-α-oxyisobutyrat I 2440*.
Diäthylenglykolmonomethylätheracetat, Verwend. II 1215*.
$C_7H_{14}O_5$ (s. *Digitalose*).
sirupöse **4-Methyl-*l*-rhamnose**, Methylier. II. 2376.
kryst. **5-Methyl-*l*-rhamnofuranose** (F. 102—103°) II 2375.
sirupöse **5-Methyl-*l*-rhamnofuranose** II 2375.
[β-(β'-Methoxyäthoxy)-äthoxy]-essigsäure, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
$C_7H_{14}O_6$ (s. *Pinit* [*d-Inositmethyläther*]; *Quebrachit*).
α-Methylaltrosid I 773.
Methylmannit (F. 190°), Konfigurat. I 4144.
α-Methylgalaktosid, Mol.-Refr. I 3513; Kinetik d. Austauschrk. mit D_2O II 58; Rk. mit o-Nitrobenzaldehyd II 303.
4-Methylgalaktose, Formulier. d. — v. Pacsu v. F. 118—119° als 6-Methylgalaktose II 1172.
6-Methylgalaktose (F. 123°), Darst., Rkk., Formulier. d. 4-Methylgalaktose v. Pacsu v. F. 118—119° als — II 1173.
α-Methylglucopyranosid (α-Methylglucosid), Bldg. aus d. Polysaccharid $[C_6H_{10}O_5]_x$ aus Apfelbaumzweigen I 1023; Natur d. verd. u. konz. —-Lsgg. II 3522; Oxydat. I 3836; Hydrolyse im UV I 2916; Kinetik d. Austauschrk. mit D_2O II 58; Verh. gegen Na_2CO_3-Lsg. I 2097; Xanthogenate (Darst.) I 4295; Rk. v. Derivv. mit Dichloracetylchlorid I 771; Vergär. durch Milchsäurebakterien I 3158.
β-Methylglucopyranosid (β-Methylglucosid), Synth. (Vgl. d. auf verschied. Wege erhaltenen Prodd.) I 3836; enzymat. Synth. (Gültigk. d. Massenwrkg.-Gesetzes) I 558; (Gleichgewichtslage u. Spezifität d. β-Glucosidasewrkg.) I 3154; (Kinetik d. β-Glucosidasewrkg.) I 3154; Synth. durch d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea I 362; UV-Absorpt. I 1425; Hydrolyse im UV I 2916; enzymat. Hydrolyse II 312; (in schwerem W.) I 2116; (durch d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea) I 362; (Kinetik d. β-Glucosidasewrkg.) I 3154; Einfl. v. UV-Licht, Säuren u. Enzymen auf d. Hydrolysengeschwindigk. II 1516; Rk.: mit Furfurol I 1021; v. Derivv. mit Dichloracetylchlorid I 771.
3-Methylglucose II 2540.
kryst. **6-Methylglucose** (F. 145°) II 2539.
α-Methyl-*d*-mannopyranosid (α-Methyl-*d*-mannosid) (F. 191—192°), Darst., Phenylhydrazon II 2380; Mol.-Refr. II 1887; Löslichk. in Alkoholen II 3540; Oxydat. I 3836; Kinetik d. Austauschrk. mit D_2O II 58.
β-Methyl-*d*-mannosid, UV-Absorpt. I 1425.
2-Methylmannose, Rkk., Formulier. d. 4-Methylmannose v. Pacsu als — II 1173.
4-Methylmannose, Formulier. d. — v. Pacsu als 2-Methylmannose II 1172.
1-Methylfructose (F. 181°) II 794.
5-Methylfructose I 2557.
Dimethylacetal d. 4-Formyl-*aldehydo-l*-erythrose I 1224.
$C_7H_{14}O_7$ (s. *Galaheptose*; *Sedoheptose*).
***d*-Mannoheptulose (Mannoketoheptose)**, Ausnutz. durch ausgewachsene Kaninchen I 3860.
Peroxyd $C_7H_{14}O_7$ aus Cyclohexan II 1145.
$C_7H_{14}O_8$ ***d*-[α-Galaheptonsäure]** (F. 143—147° korr.) II 1934.
***d*-Glucoheptonsäure** [Gemisch], pharmakol. Unters. d. Ca-Salzes II 3820.
α-Glucoheptonsäure, Ca-Salz [Darst., Änder. d. opt. Dreh. durch Zusatz v. $Pb(NO_3)_2$] I 2526; (pharmakol. Unters.) II 3820.
β-Glucoheptonsäure, Änder. d. opt. Dreh. d. Ca-Salzes durch Zusatz v. $Pb(NO_3)_2$ I 2526.
$C_7H_{14}N_2$ (s. *Bispidin*).
Butylglyoxalidin (F. 41,0°) I 3329.
Diazoheptan I 536; II 2894.
Diaminospiroheptan, Berechn. d. opt. Dreh.-Vermögens I 4141.
$C_7H_{14}S$ **Butylisopropenylsulfid** II 1704.
$C_7H_{15}N$ ***N*-Äthylpiperidin** II 3794.
***N*-Propylpyrrolidin** ($Kp._{725}$ 127—128,5°) I 4293.
1-Äthyl-2-methylpyrrolidin (Kp. 119—120°) II 789.
1-Methyl-3-aminocyclohexan ($Kp._{12}$ 41°) II 297.
Butylidenpropylamin, Br-Addit. II 295.
$C_7H_{15}Br$ ***n*-Heptylbromid** II 58.
1-Propylbutylbromid ($Kp._{38}$ 75—75,5°) II 1544.
1.3-Dimethylpentylbromid ($Kp._{40}$ 67—71°) II 1544.
1.4-Dimethylpentylbromid ($Kp._{40}$ 67—72°) II 1544.
(—)-β-Isobutylpropylbromid ($Kp._{30}$ 68°) I 1834.
***dl*-2.4-Dimethylpentylbromid** ($Kp._{27}$ 65—66°) II 1544.
(+)-γ-Isopropylbutylbromid ($Kp._{760}$ 162°) I 1834.
4.4-Dimethyl-1-brompentan ($Kp._{35}$ 68°), Rkk. I 4328*.
$C_7H_{15}J$ ***tert.* Heptyljodid** ($Kp._{21}$ 64—66°) I 2534.
$C_7H_{16}O$ (s. *n-Heptylalkohol* [*Heptanol-1*]; *Isoheptylalkohol*).
(—)-β-Isobutylpropylalkohol ($Kp._{760}$ 157°) I 1834.
***dl*-2.4-Dimethylpentylalkohol** (Kp. 159,65 bis 159,9°) II 1544.
(+)-γ-Isopropylbutylalkohol ($Kp._{760}$ 164°) I 1834.
Heptanol-(4) (Kp. 154,5—156,0°), Darst. II 60; Dehydratisier. I 1847.
2-Methylhexanol-(5) ($Kp._{28}$ 74°) II 60.
2.4-Dimethyl-3-pentanol (Kp. 138,6—140,1°), Dehydratisier. I 1847.
Dimethyl-*n*-butylcarbinol (Kp. 130—130,5°), Rk. mit Phenol (+ $ZnCl_2$) I 2536.
Dimethyl-*tert.*-butylcarbinol, Dehydratat. I 1848.
Triäthylcarbinol, Bldg. I 3131; W.-Abspalt., Rk. mit HJ I 2534; Rk. d. Grignardverb. mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid II 3664.
Pentamethyläthanol, gemischtes Mg-Alkoholat (Mol.-Verbb.) II 2893.
$C_7H_{16}O_2$ **2-Propoxy-2-methylpropanol-(1)** ($Kp._{739,2}$ 162—163°) II 60.
2.3-Pentandioläthyläther (Kp. 158—162°) II 2333.
2.3-Butandiolpropyläther (Kp. 163—165°) II 2333.
1-Methoxy-2.3-dimethyl-3-oxybutan ($Kp._{750}$ 159°) II 3903.
1-Propoxy-2-methylpropanol-(2) ($Kp._{748,6}$ 147 bis 147,5°) II 60.
β.β-Diäthoxypropan (Acetondiäthylacetal), Bldg. I 1404; Rk. mit Urethan (in Ggw. v. Anilinhydrochlorid) I 46.
techn. **Äthylenglykolmethylbutyläther**, Verwend. I 1113*.
Äthylenglykolmethyl-*n*-butyläther (Kp. 146 bis 147°) I 4711.

Äthylenglykoläthyl-*n*-propyläther (Kp. 133 bis 134°) I 4711.
Äthylenglykoläthylisopropyläther (Kp. 128 bis 129°) I 4711.
$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*).
Diäthylin, Verwend. I 2392*.
Orthobuttersäuretrimethylester (Kp. 145 bis 147°) I 4727.
Trimethoxy-1.3.3-butan ($Kp._{20}$ 61—63°) I 2058.
2.2.4-Trimethoxybutan ($Kp._{30}$ 67—69°) I 1600.
$C_7H_{16}O_4$ **Pentaerythritdimethyläther**, Verwend. I 1113*.
Triäthylenglykolmonomethyläther, Verwend. I 393*.
Di-[β-methoxyäthyl]-methylenäther I 2660*.
$C_7H_{16}O_6$ **Methylhexit vom F. 127°** I 2070.
$C_7H_{16}N_2$ **2.3-Diamino-1-methylcyclohexan** ($Kp._{12}$ 84°) II 297.
1-Methyl-3.4-diaminocyclohexan ($Kp._{13}$ 81,5°) II 297.
1.3-Di-[dimethylamino]-propen ($Kp._{13}$ 52 bis 54°) II 3795.
$C_7H_{16}S$ **Heptylmercaptan**, Eigg. d. Hg-Verb. (Hg-Parachor) I 3291; Verwend. II 3039*.
tert. **Amyläthylsulfid** II 3946*.
$C_7H_{16}S_2$ **Acetonbisäthylmercaptol** ($Kp._{11}$ 69—70°), Darst., Zers. II 1704; Parachor I 3291.
$C_7H_{17}N$ **1.2.6-Trimethylpiperidin** ($Kp._{55}$ 65—70°) II 1937.
***n*-Heptylamin (1-Aminoheptan)**, Darst. II 2894; (Rk.-Fähigk.) II 3410; Rk. mit Mesityloxyd I 535.
4-Aminoheptan II 3410.
3-Äthyl-3-aminopentan II 3410.
2.4-Dimethyl-3-aminopentan II 3410.
Äthylamylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
Propylbutylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
Isopropylbutylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
$C_7H_{18}N_2$ **3(γ)-Diäthylaminopropylamin (1-Diäthylamino-3-aminopropan)** (Kp. 162—165°), Darst., Rkk. I 2090; Rkk. I 2550, 4294.
[β-Diäthylaminoäthyl]-methylamin (α-Methylamino-β-diäthylaminoäthan), Darst., Rkk. I 3689; Rkk. I 810*.
1.3-Di-[dimethylamino]-propan (Kp. 143—145°) II 3795.
$C_7H_{18}Pb$ **Trimethyl-*n*-butylblei** ($Kp._{10}$ 58°), physikal. Eigg. (Darst.) I 989.
Dimethyläthyl-*n*-propylblei ($Kp._{10}$ 56°), physikal. Eigg. (Darst.) I 989.
Methyltriäthylblei ($Kp._{10}$ 60°), physikal. Eigg. (Darst.) I 989.

— 7 III —

$C_7H_2O_2Cl_4$ **2.4.5.6-Tetrachlor-3-oxybenzaldehyd** (F. 197—198° korr.) I 4717.
$C_7H_2O_7N_4$ **2.4.6-Trinitrophenylisocyanat** (F. 188 bis 190°) I 4860.
$C_7H_2O_7N_6$ **2.4.6-Trinitrobenzazid** (F. 92—96°), Darst., Explosivität I 4860.
$C_7H_2NCl_3$ **2.4.6-Trichlorbenzonitril**, Hydrier. II 3419.
$C_7H_3O_2Cl_3$ **2.3.6-Trichlorbenzoesäure** (F. 163—165°) I 2551.
2.4.5-Trichlorbenzoesäure (F. 164—165°) I 540, 2550.
$C_7H_3O_2Br_3$ **2.4.6-Tribrom-3-oxybenzaldehyd** I 4717.
2.4.5-Tribrombenzoesäure (F. 203—204°) II 4006.
$C_7H_3O_4N_3$ **2.4-Dinitrobenzonitril** II 978.
$C_7H_3O_5N_3$ **3.5-Dinitrophenylisocyanat** (F. 88°), Darst., Verwend. als Reagens für Alkohole I 1210.
$C_7H_3O_7N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzaldehyd**, Photoisomerisier. II 3539.
2-Nitroso-4.6-dinitrobenzoesäure (F. 229°) II 3539.
$C_7H_3O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure**, Identifizier. v. Alkoholen als —-Ester Rk. mit PCl_5 I 122.
$C_7H_3NCl_2$ **1.3-Dichlor-4-cyanbenzol**, Ramanspektr. I 2734.
$C_7H_3Cl_2F_3$ **3.4-Dichlorbenzotrifluorid** (Kp. 173,5°) I 2073.
$C_7H_4OCl_2$ ***o*-Chlorbenzoesäurechlorid** (***o*-Chlorbenzoylchlorid**), Ramanspektr. I 2735; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.
m*-Chlorbenzoesäurechlorid** (m*-Chlorbenzoylchlorid**), Ramanspektr. I 2735; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.
p*-Chlorbenzoesäurechlorid** (p*-Chlorbenzoylchlorid**), Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 4000; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.
$C_7H_4O_2N_2$ ***m*-Nitrobenzonitril**, Ramanspektr. I 2735.
***p*-Nitrobenzonitril**, Ramanspektr. I 2735.
$C_7H_4O_2Cl_2$ **3.5-Dichlorsalicylaldehyd**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
2.4-Dichlorbenzoesäure (F. 161°), Darst. I 3753*; II 3095; Rk.: mit p-Phenetidin I 2090; mit Thio-p-anisidin I 4295.
2.5-Dichlorbenzoesäure (F. 153°), Darst. II 3097; Darst., Rkk. I 2550.
3.4-Dichlorbenzoesäure (F. 206,5°) I 540; II 3095.
$C_7H_4O_2Br_2$ **Dibrombrenzcatechinmethylenäther**, Rk. mit Formalin I 1414.
Dibromsalicylaldehyd, Rkk. I 3690.
3.4-Dibrombenzoesäure (F. 235—236°) I 2341; II 4006.
4.6-Dibrombenzoesäure (F. 169—170°) II 4006.
$C_7H_4O_3N_2$ **2-Nitrophenylisocyanat** (F. 41°), Darst., Verwend. als Reagens für Alkohole I 1210.
3-Nitrophenylisocyanat (F. 51°), Darst., Verwend. als Reagens für Alkohole I 1210.
4-Nitrophenylisocyanat (F. 57°), Darst., Verwend. als Reagens für Alkohole I 1210; Verwend. zur W.-Reinig. I 3882*.
Diazosalicylsäure, Verwend. II 3599*.
$C_7H_4O_3N_4$ **3-Nitrobenzazid** (F. 71° Zers.), Darst., Verwend. zur Identifizier. v. Aminen II 1715.
$C_7H_4O_3Br_2$ **2.4-Dibromsalicylsäure**, Bldg. II 3414.
3.5-Dibromsalicylsäure, Ultrarotabsorpt. d. Methylesters (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
$C_7H_4O_3J_2$ **3.5-Dijodsalicylsäure**, Salz mit Äthanolamin (Darst.) I 2144*; keimtötende Wrkg. d. Na-Salzes (Bezieh. zur Konst.) II 2394; neutralisierende Wrkg. d. Na-Salzes in vitro gegenüber d. Giftigk. d. Curare II 1574.
$C_7H_4O_3Hg$ **3-Hydroxymercurisalicylsäureanhydrid** I 3133.
$C_7H_4O_4N_4$ **Dinitrobenzimidazol**, Verwend. d. Na-Salzes I 944*.
1-Amino-2.4-dinitro-6-cyanbenzol, Verwend. I 1720*.
$C_7H_4O_5N_2$ **2.4-Dinitrobenzaldehyd**, Darst., Rkk. II 978; Verss. zur Kondensat. mit Galaktose II 303.
$C_7H_4O_5N_4$ **5-Hydantoylidenbarbitursäure** I 113*.
$C_7H_4O_6N_2$ **4.5-Dinitrobrenzcatechinmethylenäther** (F. 101°) II 2925.
2.4-Dinitrobenzoesäure II 978.
3.5-Dinitrobenzoesäure, Verwend. zur Best. v. Kreatinin II 2762; (Anwend.) II 2953.
$C_7H_4O_7N_2$ **Dinitrosalicylsäure (3.5-Dinitro-2-oxybenzol-1-carbonsäure)**, Bldg. I 51; Herst. v. Pb-Salzen für Initialzündd. I 3064*.
3.5-Dinitro-4-oxybenzoesäure (F. 243°) I 1002; II 2356.
C_7H_4NBr ***o*-Brombenzonitril** (***o*-Bromcyanbenzol**), Ramanspektr. I 2733; Rk. mit Grignardverbb. I 333.
***m*-Brombenzonitril**, Ramanspektr. I 2733.
***p*-Brombenzonitril**, Ramanspektr. I 2733.
$C_7H_4ClF_3$ ***o*-Chlorbenzotrifluorid** ($Kp._{760}$ 152,8°) I 1501*, 2073.
m*-Chlorbenzotrifluorid** (m*-Chlorphenylfluoroform**) (Kp. 138,4°), Darst. I 2073; Nitrier. II 2613*.

p-**Chlorbenzotrifluorid** (Kp. 139,3°) I 2073.
ω-**Trifluor-x-chlortoluol** (Kp. 133°) I 876*.

$C_7H_4Cl_3Br$ 3-Brom-2.4.6-trichlortoluol (F. 85°) I 1209.

$C_7H_4Cl_3J$ 3-Jod-2.4.6-trichlortoluol (F. 63°) I 1209.

$C_7H_4Cl_3F$ *o*-**Fluorbenzotrichlorid** ($Kp._7$ 215—223°) I 2073.
p-**Fluorbenzotrichlorid** ($Kp._{741,6}$ 212—213°) I 2073.

$C_7H_4OF_2$ 2.6-Difluorbenzaldehyd ($Kp._{743}$ 190 bis 195°) II 4211.

$C_7H_4O_2Br_2$ 2.5-Dibrombenzoesäure II 3665.
3.4-Dibrombenzoesäure II 3665.

$C_7H_4O_2F_2$ 2.6-Difluorbenzoesäure (F. 157,5° korr.) II 4211.

$C_7H_4Br_2F_2$ 2.6-Difluorbenzalbromid (F. 45°) II 4211.

C_7H_5ON Benzoxazol, Synth. v. phenylierten Derivv. I 1018; Darst. u. färber. Eigg. v. —-Farbstoffen (Vgl. mit d. entsprechenden Thiazolfarbstoffen) II 81; Absorpt.-Spektr. II 3782; Struktur u. Absorpt. v. — u. Derivv. II 3781.

Phenylisocyanat, Absorpt.-Spektren u. Dissoziat.-Energien I 3128; Dipolmoment I 3665; Rk.: mit Benzol-d_6 II 454; mit Phenylmethylhydrazomethan I 1224; mit Bromkotarnin I 348; mit Glucosiden II 90; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit p-Aminoacetophenon I 1002; mit Propiophenonimid I 46; zwischen 1.2-Di-[benzylidenamino]-äthan, — u. W. I 1615; mit d. Kondensat.-Prodd. v. Oximen mit aromat. Diazoverbb. I 3675; mit 2-Methylpyrrolidincarbonsäure I 2105; mit α-Äthylolacetessigester II 63.
o-**Oxybenzonitril** II 613.
p-**Oxybenzonitril**, Hydrier. II 613.
x-Cyanphenol, Verwend. zur Leimkonservier. II 3247.

C_7H_5OCl *o*-**Chlorbenzaldehyd**, Einw. v. Na u. CO_2 II 966; Rk.: mit Piperazin I 2944; mit Arylhydrazinen I 4163; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460; Verss. zur Kondensat. mit Galaktose II 303; Rk.: mit Kreatinin I 4725; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690; mit Glycin I 767.
m-**Chlorbenzaldehyd**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
p-**Chlorbenzaldehyd** (F. 45°), Bldg. II 66; Addit. v. Chlf. u. Bromoform I 2741; Rk.: mit Lepidin I 3483; mit Phenylhydroxylamin I 3135; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; Verss. zur Kondensat. mit Galaktose II 303; Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690.
Benzoylchlorid, Bldg. II 3657; Dipolmoment II 4000; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499; Rk.: mit W. (Kinetik) I 2496; mit Hydrazinsulfat II 2125; mit Metallhydriden I 2538; mit KHF_2 II 3297; mit KF (+ Carbonsäuren) I 4287; mit NaSH II 3097; mit d. $AlCl_3$-Ä.-Komplex II 1896; mit Toluol (Mechanismus, Aktivität v. Mischkatalysatoren) I 2060; mit aromat. Aminen I 2093; mit α-Naphthylamin I 2093; mit Methanol (Geschwindigk.-Konstante) I 3310; mit A. (Geschwindigk.-Konstante) I 3309; (Einfl. d. Lösungsm.) I 3311; mit Dimethylpyrrylmagnesiumbromid I 3832; mit d. MgBr-Verbb. einiger Mesitylenketone I 2077; mit Benzophenon I 4417; (bzw. Hydrochinondibenzoat) I 61; mit Schiffschen Basen I 3675; mit Kondensat.-Prodd. v. Oximen mit aromat. Diazoverbb. I 3675; mit Acetessigester bzw. dessen Metallenolaten I 1405; (Cu-Enolat) II 3776; mit Na-Malonester II 71; Verwend. II 3858*.

C_7H_5OBr *p*-**Brombenzaldehyd**, elektr. Moment I 1597; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.
Benzoylbromid, Dipolmoment II 4000; Rkk. II 3534.

C_7H_5OJ Verb. C_7H_5OJ aus o-Kresol u. J-KJ-Lsg. I 1065.

C_7H_5OF *o*-**Fluorbenzaldehyd**, Rkk. I 1458*.
m-**Fluorbenzaldehyd**, Rkk. I 1458*.
p-**Fluorbenzaldehyd**, Rkk. I 1458*.
Benzoylfluorid (Kp. ca. 155°), Herst. I 1501*; Darst., Rkk. II 3297.

$C_7H_5O_2N$ Benzoxazolon, Struktur u. Absorpt. v. — u. Derivv. II 3781.

$C_7H_5O_2N_3$ Nitrobenzimidazol, Gradat.-verbessernder Einfl. im photograph. Entwickler I 2023.
1-Amino-6-cyan-4-nitrobenzol, Verwend. I 1720*.
Benztriazolcarbonsäure, Alkaloidsalze (Verss. zur opt. Spalt.) I 3296.
Verb. $C_7H_5O_2N_3$ aus Cyanacetamid u. CH_2O (Salze) II 1904.

$C_7H_5O_2Cl$ 5-Chlorsalicylaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
o-**Chlorbenzoesäure**, Bldg. I 4717; Methylester ($Kp._{19}$ 119°) II 1338; isomorphe Vertretbark. v. Cl durch OH u. CH_3 II 601; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dissoziat.-Konstante I 312; (Vgl. mit o-Brombenzoesäure) I 3664; Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 3646; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen (in Ggw. v. Bzl.) II 602; mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741; mit Anisidin (+ Cu) I 2090; d. K-Salzes mit sulfanilsaurem K (+ Cu) I 2354; Verwend. II 2457*.
Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; Nachw. in Wein I 1983.
m-**Chlorbenzoesäure**, Bldg. I 2340; isomorphe Vertretbark. v. Cl durch OH u. CH_3 II 601; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dissoziat.-Konstante I 312, 3815; (Vgl. mit m-Brombenzoesäure) I 3664; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen in Ggw. v. Bzl. II 602; d. Äthylesters mit Hydrazinhydrat II 2130; mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741.
Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.
p-**Chlorbenzoesäure** (F. 242,5—243°), Darst. bzw. Bldg.: aus Monochlorcumol I 540; aus β.β-Diphenyläthyltolylsulfon (mit PCl_5) I 2337; aus 4-Chloracetophenon II 1914; (bzw. 4'-Chlorbenzoylbenzoylbenzoesäure) I 4004; aus 4-Chlorbenzil I 4429; aus d. Anil d. p-Chlorbenzoylcyanids I 3136; isomorphe Vertretbark. v. Cl durch OH u. CH_3 II 601; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dissoziat.-Konstante I 312; (Vgl. mit p-Brombenzoesäure) I 3664; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen (in Ggw. v. Bzl.) II 602; mit C_6H_5Cl I 4004; mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741; Verwend. zur Leimkonservier. II 3247.
Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; Nachw. u. Best. als Konservier.-Mittel I 4827; Nachw. in Wein I 1983.
Na-Salz s. *Mikrobin*.
Salicylsäurechlorid, Verester. mit Phenol I 1053*.

$C_7H_5O_2Br$ 3-Brom-4-oxybenzaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.
o-**Brombenzoesäure**, Bldg. II 3665; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dissoziat.-Konstante I 312; (Vgl. mit o-Chlorbenzoesäure) I 3664; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2887; Rk. mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741.
m-**Brombenzoesäure** (F. 155,5°), Darst. aus m-Bromacetophenon I 1001; Bldg. aus 3.5-Dibromdiphenyl II 3665; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit m-Chlorbenzoesäure) I 3664; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2887; Rk.: mit Di-p-tolyldiazo-

methan (Kinetik) I 741; mit Na-Phenolat I 2929.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

***p*-Brombenzoesäure** (F. 256—257°), Darst. II 4005; Bldg. II 625; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; Dipolmoment d. Methylesters II 42; Dissoziat.-Konstante I 312, 3815; (Vgl. mit p-Chlorbenzoesäure) I 3664; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2886; Rk. mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741; Einw. auf Kautschuklsgg. I 3413.

Benzoylhypobromit I 4147.

$C_7H_5O_2Br_3$ **Tribromhomobrenzcatechin** (F. 158°) II 1912.

$C_7H_5O_2J$ **2-Jod-3-oxybenzaldehyd** (F. 150°), Darst., Rkk. I 4717; Rkk. I 3137.

***o*-Jodbenzoesäure**, Überführ. in d. Ca- oder NH_4-Salz d. Jodoxybenzoesäure I 4939; Einw. auf Kautschuklsgg. I 3413.

***m*-Jodbenzoesäure**, Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538.

***p*-Jodbenzoesäure**, Rkk. d. Äthylesters II 3792.

$C_7H_5O_2F$ ***o*-Fluorbenzoesäure**, Rkk. d. Methylesters II 1718.

***p*-Fluorbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 312.

$C_7H_5O_3N$ ***o*-Nitrobenzaldehyd**, Bldg. I 3676; (v. —-Arylhydrazonen) I 4163; Azlactone einiger o-Nitrobenzaldehyde (Darst., alkal. Hydrolyse) I 1413; Primärprozeß d. Lichtumlager. II 2122; Red. I 69; Rk.: mit Kotarnin bzw. 5-Bromkotarnin I 1427; mit Zuckern II 303; mit m-Nitroacetophenon II 1155; mit 1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin u. Derivv. I 3818; mit Phenylessigsäure II 296.

Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.

***m*-Nitrobenzaldehyd**, Bldg. I 3676; (v. —-Arylhydrazonen) I 4163; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Rk.: mit 4.6-Dinitro-m-xylol I 69; mit Kotarnin I 1427; mit Hydroxylaminbasen (Synth. v. Ephedrinabkömmlingen) I 51; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Zuckern II 303; mit Aceton I 2540; mit Hippursäure I 1414; mit 1-[o-Acetaminostyryl]-3-methyl-4.6-dinitrobenzol I 69; Verb. mit α.α-Lutidiniummethylsulfomethylat (Verwend.) I 2279*.

Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier.: mit m-Tolylhydrazin II 2129; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit o-Tolylsemicarbazid I 122; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130; mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit p-Brombenzhydrazid I 2924; mit p-Nitrobenzhydrazid I 122.

***p*-Nitrobenzaldehyd**, Bldg. I 3676; (v. —-Arylhydrazonen) I 4163; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Rk.: mit opt. akt. Reagenzien II 3550; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Galaktose (Verss. zur Kondensat.) II 303; mit Hippursäure I 1414.

Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier.: mit m-Tolylhydrazin II 2129; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit o-Tolylsemicarbazid I 122; mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit p-Brombenzhydrazid I 2924.

x-Nitrobenzaldehyd, elektr. Kerreffekt II 3533.

$C_7H_5O_3Cl$ **5-Chlor-β-resorcylaldehyd** (**5-Chlor-2.4-dioxybenzaldehyd**) (F. 100°) II 83.

$C_7H_5O_3Br_3$ **4.5.6-Tribrompyrogallol-1-methyläther** (F. 111°) II 2647.

$C_7H_5O_3J$ **Jodsalicylsäure**, Wrkg. auf d. legende Huhn (J-Geh. d. Eier) II 1957.

2-Jod-3-oxybenzoesäure (F. 158—159° korr.) I 3137, 4717.

***o*-Jod-x-oxybenzoesäure**, Salze I 4939.

$C_7H_5O_4N$ (s. *Chinolinsäure* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäure*]).

4-Nitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 148°), Bldg. II 2926; Verss. zur Synth. I 4429.

5-Nitrosalicylaldehyd, Rkk. I 3690.

2-Nitro-5-oxybenzaldehyd, Rkk. I 1413.

3-Nitro-4-oxybenzaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.

***o*-Nitrobenzoesäure** (F. 146,5—147,5° korr.), Darst. I 3136; Ramanspektr. d. Äthylesters I 2734; magnet. Susceptibilität II 451; elektrolyt. Red. I 4003; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen (in Ggw. v. Bzl.) II 602; d. AgJ-Nitrobenzoatkomplexes mit Allylderivv. I 3825; Verester.-Geschwindigk. (Molekularstatistik) I 1837; Rk. mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

***m*-Nitrobenzoesäure** (F. 142—143°), Darst. aus Benzoesäure I 3137; Bldg. I 3135, 3136, 3676; magnet. Susceptibilität II 451; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen (in Ggw. v. Bzl.) II 602; d. AgJ-Nitrobenzoatkomplexes mit Allylderivv. I 3825; mit $ZnCl_2$ (Bldg. d. Zn-Salzes) I 2059; mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

Äthylester, Ramanspektr. I 2734; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748.

Methylester (F. 78,5°) I 3135.

***p*-Nitrobenzoesäure** (F. 238°), Bldg. I 3135, 3136, 4426; II 1536; magnet. Susceptibilität II 451; differenzierende Red. mit Glucose I 4003; Einw.: v. $POCl_3$ + PCl_3 II 3195*; v. $ZnCl_2$ (Bldg. d. Zn-Salzes) I 2059; Rk.: d. Ag-Salzes mit Halogenen (in Ggw. v. Bzl.) II 602; d. AgJ-Nitrobenzoatkomplexes mit Allylderivv. I 3825; mit Di-p-tolyldiazomethan (Kinetik) I 741.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

Äthylester (F. 46°), Bldg. I 3135; Ramanspektr. I 2734; Dipolmoment II 42; Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Einw. v. $ZnCl_2$ I 2059.

Methylester (F. 93°) I 3135; II 1338.

$C_7H_5O_4N_5$ **2.4-Dinitrobenzylazid** (F. 46—47°) II 1714.

$C_7H_5O_4Cl$ **2-Chlor-3.5-dioxybenzoesäure** (F. 249° korr.) II 1533.

$C_7H_5O_5N$ ***o*-Nitrosalicylsäure**, Red. I 1608; Best. neben Aminosalicylsäure, Salicylsäure u. Aminophenol II 3707.

***p*-Nitrosalicylsäure** (**5-Nitro-2-oxybenzoesäure**) (F. 230—231,5°), Darst., Rkk. II 2900; Red. I 1608; Best. neben Aminosalicylsäure, Salicylsäure u. Aminophenol II 3707.

3-Nitro-4-oxybenzoesäure (F. 184—185,5°) I 545; II 2900.

$C_7H_5O_6N$ **2.4-Dioxychinolinsäure** (**2.4-Dioxypyridin-5.6-dicarbonsäure**) (F. 263°) II 2371.

$C_7H_5O_8N_3$ (s. *Chrysanissäure* [*3.5-Dinitro-4-aminobenzoesäure*]).

2.3.4-Trinitrotoluol, Reinig. II 2657.

2.4.6 (*symm.*)**-Trinitrotoluol** (**α-Trinitrotoluol**, **1.3.5-Trinitrotoluol**), Ausgangsmaterial für — (Gewinn. v. Toluol) II 2657; Darst. aus 2.4-Dinitrotoluol (Funkt. d. H_2SO_4 bei d. Nitrier.) I 1604; Reinig. I 4862*; II 703*, 2657; Röntgenunters. I 4280; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; Syst. —-Nitroerythrit (therm. Analyse) I 748; partielle Red. II 462; Einfl. auf d. Stabilität v. Pentrit, Nitrocellulose (*13,24%* N) u. Nitroglycerin I 3951; Lager. II 3750; Widerstandsfähigk. gegenüber

Wärmebeanspruch. I 701; —-Zündschnur (Eigg. u. fabrikmäß. Herst.) II 238.

3.4.6-Trinitrotoluol, Reinig. II 2657.

3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure, Ester I 1210.

$C_7H_5O_7N_3$ **Trinitro-*m*-kresol**, Kinetik d. Oxydat. durch $KMnO_4$ I 4547; Best. v. m-Kresol als — I 819.

1.2.4.6-Trinitroanisol, Syst. —-Erythrittetranitrat I 1598.

$C_7H_5O_8N_5$ **Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl)**, labor.-mäß. Darst. I 3438; Reinig. I 4862*; Syst. —-Nitropentaerythrit (therm Analyse) I 748; Verbrenn.-Geschwindigk. (Beeinfluss. durch d. Röhrendurchmesser, d. Temp. u. d. kub. D.) I 4652; Flammenfront v. Pb-Azid-Tetrylzündern in Al-Kapseln u. in Papierkapseln I 4868; Widerstandsfähigk. gegenüber Wärmebeanspruch. I 701.

$C_7H_5O_8Br$ **α.α'-Dicarboxy-α-bromglutaconsäure**, Rkk. d. Tetramethylesters I 4705.

$C_7H_5O_9N_5$ **2.4.6-Trinitro-3-methylnitroaminophenol**, Kinetik d. Oxydat. durch $KMnO_4$ I 4547.

$C_7H_5NCl_2$ **2-Chlorbenzalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

3-Chlorbenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

4-Chlorbenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

Phenyliminocarbonylchlorid (Kp. 205—206°) I 2941.

C_7H_5NS **Benzthiazol** (Kp.223—225°), Synth. v. — u. —-μ-Alkylderivv. II 1540; Bldg., Rkk., Salze II 3539; Geruch II 3539; Beziehh. zwischen Geruch u. Konst. in d. —-Gruppe II 2134; Beweglichk. u. UV-Absorpt. v. 5-substituierten 1-Oxybenzthiazolen I 2938; Herst. v. Derivv.: aus 1-Chlorbenzthiazol mit d. Salz eines Dithiocarbamats II 2798*; aus Aldehyden u. o-Aminothiophenol I 335; Synth. v. 6-Methoxy- u. 5.6-Dimethoxybenzthiazolen u. daraus erhältl. Farbstoffen I 4006; Verwend. v. Derivv. in d. Farbenphotographie I 1782*; Derivv. s. auch unter *Thiazol*.

Phenylsenföl (Phenylisothiocyanat, Phenylthiocarbimid), Bldg. I 1223, 1855; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Addit.-Verb. mit Triäthylphosphin II 954; Rk.: mit Cinnamylamin I 320; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit p-Aminoacetophenon I 1002; mit 5-Bromisatin I 3835; mit Acetophenon-p-tolil I 1423; Pharmakologie d. entzündl. Wrkg. I 4033.

$C_7H_5NS_2$ **2(„1")-Mercaptobenzthiazol**, Herst. v. — u. —-Derivv. (techn. Bedeut.) II 2993; Herst. aus Anilin, S u. CS_2 II 3594*; (Nebenprodd.) II 3539; Bldg. aus Dibenzthiazoldisulfid (Wrkg. bei d. Vulkanisat.) I 2642; Geruch v. techn. — II 3539; Oxydat. II 1438*; NH_4-Salz II 1064*; Metallsalze I 2549; Einw.: v. Schwefelhalogenid (Halogenderivv.) II 1438*; v. C_2H_2 I 642*; v. CH_2O in alkal. Lsg. II 1246*; Ester u. Äther d. Mercaptobenzothiazole (Bezieh. zwischen Struktur u. vulkanisat.-beschleunigender Wrkg.) II 3367; Verwend. v. Rk.-Prodd. als Sparbeize I 871*.

Quantitative Best. durch Oxydat. mit J II 551; Anwend. zur gravimetr. Best. v. Pb, Tl, Bi u. Au I 4042; s. auch *Kautschuk-Vulkanisation*.

C_7H_5NSe **Benzselenazol**, Absorpt.-Spektren v. Derivv. II 776.

Phenylselenocarbimid I 2941.

$C_7H_5ClBr_2$ ***o*-Chlordibromtoluol** (F. 98,5°) II 2340.

***m*-Chlordibromtoluol** (F. 96,5°) II 2340.

***p*-Chlordibromtoluol** (F. 99°) II 2340.

$C_7H_5ClF_2$ **ω-Chlordifluortoluol** (Kp. 142—143°) I 876*, 1501*.

$C_7H_5Cl_2F$ **ω-Dichlorfluortoluol** (Kp. 178—180°) I 876*, 1501*.

$C_7H_6ON_2$ **2-Oxo-2.3-dihydrobenzimidazol** (F. 307° Absorpt.-Spektr. I 4550.

***p*-Oxyphenylcyanamid** II 1909.

$C_7H_6OCl_2$ **4.6-Dichlor-*o*-kresol** (Kp.4 73—78°) I 2923.

2.4-Dichlor-*m*-kresol (F. 58—59°) I 2923.

2.6-Dichlor-*m*-kresol (Kp.745 239,5—240,5°) 2923.

$C_7H_6OBr_2$ **4.6-Dibrom-*o*-kresol** (Kp.4 105°) I 2922.

2.6-Dibrom-*m*-kresol (F. 36,5—37,5°) I 2923.

2.4-Dibromanisol, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2888.

C_7H_6OS **Thiobenzoesäure** II 2342.

$C_7H_6O_2N_2$ **diazotierter *m*-Aminobenzaldehyd**, Zers. d. Diazotate I 3674.

$C_7H_6O_2N_4$ **1-Methyl-4-nitrobenztriazol** (F. 181 bis 182°) I 2085.

1-Methyl-7-nitrobenztriazol, Verh. bei d. elektrolyt. Red. I 2085.

***o*-Nitrobenzylazid** (Kp.2 121—122°) II 1714.

***p*-Nitrobenzylazid** (Kp.2 144—148°) II 1714.

$C_7H_6O_2S$ **Thiosalicylsäure**, Rkk. I 2923; Verwend. II 2168*.

$C_7H_6O_3N_2$ **Benzolazoxycarbonsäure** (F. 142°), Bldg. (?) II 459; Erkennen d. — v. Oddo u. Indovina als Benzolazoxycarbonamid II 1908.

diazotierte *o*-Aminobenzoesäure (diazotierte 2-Aminobenzol-1-carbonsäure, diazotierte Anthranilsäure), Bldg.-Geschwindigk. (Einfl. d. Aciditätsgrades) II 3779; $SnCl_4$-Verb. d. Methylesters II 1530; Zers. d. Diazotate I 3674; Verwend. v. — u. Derivv. I 3025*.

diazotierte *m*-Aminobenzoesäure, Zers. d. Diazotate I 3674.

diazotierte *p*-Aminobenzoesäure, Zers. d. Diazotate I 3674; Rk. mit 2.4-Dinitrophenylessigester II 977.

***o*-Nitrobenzamid** (F. 176°) I 782.

Nitroformanilid, Rkk. I 180*.

$C_7H_6O_3S_2$ **Dithiofurfurylessigsäure**, Äthylester **(Äthyldithiofurfurylacetat)** (F. 25°) II 2621*.

$C_7H_6O_4N_2$ ***m*-Nitrophenylnitromethan**, Rk.-Geschwindigk. d. Entfärb. d. gelben Na-Deriv. I 1055.

***o*-Dinitrotoluol**, Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699.

2.4-Dinitrotoluol (*m*-Dinitrotoluol), Darst. (Zus. d. Nitriersäure) I 2437; Herst. aus d. aromat. Bzn. d. Syukkoko-Rohöls I 3614; elektr. Kerreffekt II 3533; Systeme: mit Erythrittetranitrat I 1598; mit Nitropentaerythrit u. Nitromannit I 748; Oxydat. II 978; Nitrier. (Funkt. d. H_2SO_4) I 1604; Kondensat. mit Phthalaldehyden I 3509.

3-Nitro-2-aminobenzol-1-carbonsäure, Verwend. v. Estern I 3916*.

4-Nitroanthranilsäure (4-Nitro-2-aminobenzoesäure) (F. 271° korr.), Darst., Rkk., Na-Salz I 4718; Rk. mit m-Bromnitrobenzol I 4573.

o*-Nitrophenylcarbaminsäure**, Ester (o*-Nitrophenylurethane**) I 1210.

m*-Nitrophenylcarbaminsäure**, Ester (m*-Nitrophenylurethane**) I 1210.

α.α.γ.γ-Propantetracarbonsäurediimid („Glutarsäurediimid") II 306.

$C_7H_6O_5N_2$ **4.6(„3.5")-Dinitro-*o*-kresol** (**α-Dinitro-*o*-kresol**) (F. 86—87°), Darst., Rkk., Acetylverb. II 2900; photochem. Zers. I 4889; elektrolyt. Red. (Einfl. v. Salzzusätzen) II 295; Wrkg.: auf Oxydat. u. Gär. I 3157; (v. Hefe) I 577; auf d. tier. Oxydat.-Prozesse II 1571; auf d. Stoffwechsel v. Tumoren u. n. Geweben I 1638; tox. Rk. nach — II 1204; Verwend. zur Bekämpf. v. für Gewächse schädl. Larven (bes. v. Forstschädlingen) II 3718*.

2.6-Dinitro-*p*-kresol (F. 82—82,5°) II 2900.

2.4-Dinitroanisol (F. 94°) II 2356.

3.4-Dinitroanisol (F. 70—71°) II 1911.

$C_7H_6O_5Cl_6$ **Säure $C_7H_6O_5Cl_6$** (F. 192—193°) aus α.β-Di-[β'-trichlor-α'-oxyäthoxy]-γ-oxypropan II 3090.

$C_7H_6O_5S$ ***m*-Sulfobenzoesäure** I 743.
$C_7H_6O_6N_2$ **4.5-Dinitroguajacol** (F. 175°) I 4427.
4.6-Dinitroguajacol (F. 121—122°) II 980.
4.6-Dinitroresorcinmonomethyläther (F. 110 bis 111°) II 1533.
$C_7H_6O_6S$ **4-Sulfosalicylsäure**, Nitrier. II 970.
gewöhnl. **Sulfosalicylsäure (5-Sulfosalicylsäure)**, Bldg., Rkk., Diphenylester I 2355; F. d. — d. Ergänz.-Buches I 4761; Verh. beim Schmelzen unter d. Mikroskop I 4761; spektrale Absorpt. d. Fe-Salzes durch Fluoride II 3516; tensimetr. Unters. d. Ammoniakate: d. Cu-Salzes II 3281; d. Zn-Salzes II 3524; 2.4-Diaminoazobenzolverb. (Herst., Verwend.) I 1052*.
Verwend.: zur colorimetr. Fe-Best. in Phosphoriten u. Apatiten I 1294, 3372; zur Schnellbest. d. Serum-Proteine II 3574; —-Trüb.-Rk. als Bluteiweißbest.-Meth. II 1213, 2581.
$C_7H_6O_8N_2$ **Hydantoinäthantricarbonsäure**, Triäthylester (F. 132—133°) II 2368.
C_7H_6NCl **Benzalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH (Aktivier.-Wärme) I 1397.
$C_7H_6NCl_3$ **2.4.6-Trichlorbenzylamin** (F. 62°) II 3421.
3.4.6-Trichlor-*o*-toluidin (F. 94—95°) I 2738.
2.4.6-Trichlor-1-methyl-3-aminobenzol (F. 85°) I 1209.
$C_7H_6NF_3$ ***o*-Aminophenylfluoroform (1-Amino-2-trifluormethylbenzol)** (Kp.9 55°), Darst., Verseif. II 2613*; Verwend. I 1125*.
***m*-Aminophenylfluoroform (*m*-Aminobenzotrifluorid, 1-Amino-3-trifluormethylbenzol)**, Rkk. I 2073; Verwend. I 1125*, 1323*, 3719*.
***p*-Aminophenylfluoroform (1-Amino-4-trifluormethylbenzol)** (Kp.5-6 73—74°), Darst., Verseif. II 2613*; Verwend. I 1125*.
$C_7H_6N_2S$ **2-Aminobenzthiazol**, Verwend. I 1722*.
Iminobenzthiazolin, Derivv. II 4121.
***o*-Phenylenthioharnstoff** (F. 298—299°) I 1222.
***p*-Rhodananilin (1-Amino-4-thiocyanbenzol)**, Red. v. diazotiertem — I 993; Verwend. I 2215*.
Phenylaminosenföl, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.
$C_7H_6N_2Se$ **4-Methylphenylendiazoselenid** (F. 40,5 bis 41°) I 2745.
6-Methylphenylendiazoselenid (F. 29°) I 2745.
2(„1“)-Aminobenzselenazol (F. 142°) I 2941.
$C_7H_6N_4S_2$ **2.2'-Dithiazolylformamidin** (F. 183°) II 2998*.
C_7H_6ClBr ***o*-Brombenzylchlorid** (Kp.12 105—106°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3312; (Rk. mit KCN) I 3665.
***m*-Brombenzylchlorid** (Kp.15 111—112°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3312; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
***p*-Brombenzylchlorid** (F. 36°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3312; polare Wrkgg. d. Halogens I 3313.
1-Methyl-4-chlor-2-brombenzol, Ramanspektr. I 2734.
C_7H_6ClJ ***o*-Jodbenzylchlorid** (F. 27°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3312.
***m*-Jodbenzylchlorid** (Kp.14 134—136°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3312; polare Wirkungen d. Halogens I 3313.
***p*-Jodbenzylchlorid** (F. 53°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3312; polare Wirkungen d. Halogens I 3313.
1-Methyl-4-chlor-2-jodbenzol, Ramanspektr. I 2734.
C_7H_6ClF ***o*-Fluorbenzylchlorid** (Kp.16 67,5—68°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3311.
***m*-Fluorbenzylchlorid** (Kp.15 67—68°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3311; (Rk. mit Phenolen) I 3679; polare Wirkungen d. Halogens I 3313.
***p*-Fluorbenzylchlorid** (Kp.20 76°), Darst. (Hydrolysier.-Geschwindigk.) I 3311; (Rk. mit Phenolen) I 3679; polare Wirkungen d. Halogens I 3313.
2-Chlor-6-fluortoluol II 4211.
C_7H_6BrJ **2-Brom-4-jodtoluol** (Kp. 265—267°) II 1906.
3-Brom-4-jodtoluol (Kp. 265—267°) II 1906.
4-Brom-2-jodtoluol (Kp. 262—267°) II 1906.
C_7H_7ON ***o*-Nitrosotoluol**, Red. II 3092.
***m*-Nitrosotoluol**, Red. II 3092.
***p*-Nitrosotoluol**, Red. II 1342, 3092.
***o*-Aminobenzaldehyd** (F. 38°), Darst., Rkk. I 69; Rkk. II 1549.
***m*-Aminobenzaldehyd**, Rkk. I 2936; diazotierter — s. unter $C_7H_6O_2N_2$.
***p*-Aminobenzaldehyd**, photochem. Umwandl. d. Hydrochlorids I 3487.
Benzaldoxim, Darst., spektrale Unters. I 1607; Red. I 1607.
***p*-Methylchinonimin**, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Syst. —-p-Methylaminophenol II 2124.
Benzamid (F. 127,5°), Darst. u. Verseif. v. D-halt. — I 4893; Bldg.: aus Benzoylfluorid II 3297; aus d. Dibenzamidoderiv. d. Isovaleraldehyds II 633; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Rk. mit Resorcin II 2904.
Formanilid, Darst., Verwend. I 44; Rk. mit Diäthylaminoäthanol I 1109*.
C_7H_7OCl **1-Methyl-4-chlor-2-oxybenzol**, Ramanspektr. I 2734.
6-Chlor-*o*-kresol (Kp.740 188—189°) I 2923.
2-Chlor-*m*-kresol (F. 49—50°) I 2923.
3-Methyl-4-chlorphenol (*p*-Chlor-*m*-kresol, „6-Chlor-*m*-kresol“), Alkylier. I 809*; baktericide Wrkg. bei Ggw. v. Öl, Fett, Paraffin, Vaselin u. dgl. II 504; Verh. als Konservier.-Mittel für pharmazeut. Lsgg. I 3173; Verwend. zur Konservier.: v. Morphininjekt.-Lsgg. II 654; d. Kosmetika u. Lotions II 3732; v. Leim I 5021; Herst. v. zur Schädlingsbekämpf. geeigneten Emulsionen II 3175*.
Geh.-Best. v. —-Seifenlsg. II 3145.
***o*-Chloranisol**, Ramanspektr. I 2733.
***p*-Chloranisol**, Ramanspektr. I 2733; Verwend. I 2012.
C_7H_7OBr **6-Brom-*o*-kresol** (Kp.740 206—207°) I 2922.
2-Brom-*m*-kresol (F. 61—62°) I 2923.
4-Brom-*m*-kresol (F. 58,5—59,5°) I 2923.
6-Brom-*m*-kresol (F. 38,5—39,5°) I 2923.
***o*-Bromanisol**, Ramanspektr. I 2733; Rkk. II 1177.
***m*-Bromanisol**, Rkk. I 3841.
***p*-Bromanisol**, Darst., Rkk. II 2131; Ramanspektr. I 2733; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2886; Rkk. I 3134.
C_7H_7OJ ***o*-Jodoxytoluol** II 67.
***o*-Jodosotoluol** II 67.
***o*-Jodanisol**, Ramanspektr. I 2733.
***m*-Jodanisol**, Ramanspektr. I 2733.
***p*-Jodanisol**, Ramanspektr. I 2733.
C_7H_7OF ***m*-Fluorbenzylalkohol** (Kp. 201°) I 3311.
2-Fluor-6-oxytoluol (F. 56,5°) II 4211.
***o*-Fluoranisol**, Verseif. I 3134.
***m*-Fluoranisol**, Verseif. I 3134.
***p*-Fluoranisol** (Kp. 174—175°), Darst., Rkk. I 3312; Ramanspektr. I 2733; Verseif. I 3134.
$[C_7H_7OB]_x$ ***p*-Tolylboroxyd** I 4712.
$C_7H_7O_2N$ (s. *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure, 2-Aminobenzol-1-carbonsäure*]; *Trigonellin* [*Betain d. Nicotinsäure*]).
Phenylnitromethan, Rk.: mit Benzaldehyd bzw. 7-Nitrostilben I 2744; mit m-Methoxybenzaldehyd I 4910; mit 3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd II 3101.
techn. **Nitrotoluol**, Darst. (Zus. d. Nitriersäure) I 2437; — aus Syukkoko-Rohöl (Herst., Verwend.) I 3614; (Trenn. u. Nutzbarmach.) II 294, 1096; Trenn. v. Toluol durch W.-Dampfdest. II 2955; Verwend. für Isolierstoffe I 1471*.
Analyse II 3825.

o-Nitrotoluol, Bldg. I 1414; Herst. aus d. aromat. Bzn. d. Syukkoko-Rohöls durch direkte Nitrier. (Verwend. zur Herst. v. Safranin u. Magenta) I 3614; Trenn. u. Nutzbarmach. v. — u. p-Nitrotoluol aus Mononitrotoluol aus d. Bzn.-Frakt. v. Syukkoko-Rohöl II 294; (Red.) II 1096; Ultraschallgeschwindigk. in — II 3408; Ramanspektr. I 37; D., DE. u. Molpolarisat. in Bzl. I 3092; magnet. Susceptibilität II 451; Verteil. v. ungesätt. einbas. Fettsäuren zwischen W. u. — II 1511; Einfl. auf d. EK. d. Komplexes v. Phenolen mit Aminen II 1910; Red. (elektrolyt.) II 3294; (mit Zn-Staub u. wss. NaOH) II 3092; (mit Diäthanolamin) I 1841; Bromier. I 53; Rk. mit Oxalsäurediäthylester I 3833.

Best.: in techn. Nitrotoluol II 3825; v. geringen —-Mengen in o-Toluidin I 2786.

m-Nitrotoluol, Ultraschallgeschwindigk. in — II 3408; Ramanspektr. I 37; magnet. Susceptibilität II 451; spezif. Wärme I 971; Syst. —-Mannithexanitrat I 1598; Einfl. auf d. EK. d. Komplexes v. Phenolen mit Aminen II 1910.

Best. in techn. Nitrotoluol II 3825.

p-Nitrotoluol, Bldg. aus p-Cymol II 68, 2022; Herst. aus d. aromat. Bzn. d. Syukkoko-Rohöls durch direkte Nitrier. (Verwend. zur Herst. v. Safranin u. Magenta) I 3614; Trenn. u. Nutzbarmach. v. o-Nitrotoluol u. — aus Mononitrotoluol aus d. Bzn.-Frakt. v. Syukkoko-Rohöl II 294; (Red.) II 1096; Ramanspektr. I 37; magnet. Susceptibilität II 451; (in verschied. physikal. Zuständen) II 1702, 2521; Gefrierkurve u. Dipolmoment II 1699; therm. Eigg. d. Systeme mit 2-Chlor-4-nitrotoluol u. 2.6-Dichlor-4-nitrotoluol II 3998; Bromier. II 2345; Einfl. auf d. Stabilität v. Pentrit, Nitrocellulose (*13,24%* N) u. Nitroglycerin I 3951.

Best. in techn. Nitrotoluol II 3825.

Salicylaldoxim, H_2O-Abspalt. II 613; Struktur d. Komplexverbb.: mit Cu I 302; mit Ni, Pd, Pt I 304; Verwend.: zur nephelometr. Cu-Best. I 2395; zur titrimetr. Pd-Best. I 4473.

Pyridin-2-essigsäure, Äthylester (Kp.$_{21}$ 134 bis 135°) (Darst., Rkk., Pikrat) I 1878; (Rkk.) II 2373; Rk. d. Methylesters mit Na-Methylat II 2141.

4-Methylpyridin-2-carbonsäure, Hydrier. I 1313*, 3753*.

5-Methylnicotinsäure (F. 214—216°) I 4915.

m-Aminobenzoesäure, Einfl. auf d. elektrostat. Potential beim Flotat.-Prozeß I 1825; Vers. d. photochem. Umwandl. I 3487; Rk. mit Chloranil (Verwend.) I 3914*.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908; diazotierte — s. unter *$C_7H_6O_3N_2$*.

Äthylester, Ramanspektr. I 2734; komplexe Ag-Verbb. II 1025*; Einw. v. $ZnCl_2$ I 2059.

p-Aminobenzoesäure, Bldg. II 2613*; Einfl. auf d. elektrostat. Potential beim Flotat.-Prozeß I 1825; photochem. Umwandl. I 3487; β-Alkoxyäthylester d. — I 1608; Ester aus — u. Lupinin I 3514; Einführ. v. pharmakodynam. Gruppen II 296; Rk.: mit CH_2O II 1171; mit Chloranil I 3914*; mit substituiert. Propionsäurechloriden II 612; lokalanästhet. Wrkg. v. —-Dialkylaminoäthoxyäthylestern I 1858; Verwend.: für matte Kunstseide II 1468*; für Fluorindinfarbstoffe I 653*.

Identifizier.: als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539; als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908; mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; gravimetr. Best. v. — u. Esterderivv. (in Ggw. v. Fremdsubstanzen) I 391; diazotierte — s. unter *$C_7H_6O_3N_2$*.

Äthylester (Anästhesin, Benzocain), Ramanspektr. I 2734; komplexe Ag-Verbb. II 1025*; Rk.: mit CH_2O (+ konz. HCl) II 1171; mit Photopyridin bzw. Na-Enolglutaconaldehyd II 962; mit Chloracetylchlorid II 296; pseudohern. Wrkg.-Stärke II 1573; Lsgg. in Glykolen II 2168*.

Gravimetr. Best. (in Ggw. v. Fremdsubstanzen) I 391; Äthyl-p-aminobenzoylacetylsalicylat s. *Aspircain*.

Methylester II 1338.

Phenylcarbaminsäure, Ester mit Octadecylalkoholen I 2333.

Äthylester (Phenylurethan), Systeme: mit Pentaerythrittetranitrat I 1598; mit Harnstoff u. Harnstoffderivv. II 2406.

Salicylsäureamid (Salicylamid), Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Einw. v. Organomagnesiumverbb. II 2346; Verwend. I 4857*.

Carbamidsäurephenylester (Phenolurethan) (F. 145°), Bldg. I 47; Bldg., Rkk. I 687.

Benzhydroxamsäure (F. 124°) II 71.

Pyridinbetain, DE. II 814; (u. scheinbares Molvol.) I 532.

$C_7H_7O_2N_3$ 2.3-Dihydro-5-nitropyrimidazol (F. 258° Zers.) I 2938.

Benzolazoxycarbonamid, Einw. v. Br II 459; (Erkennen d. Benzolazoxycarbonsäure v. Oddo u. Indovina als —) II 1908.

$C_7H_7O_2Br$ Brom-o-saligenin, Pharmakologie (Vgl. mit d. Isomeren) I 2971.

Brom-m-saligenin, Pharmakologie (Vgl. mit d. Isomeren) I 2971.

Brom-p-saligenin, Pharmakologie (Vgl. mit d. Isomeren) I 2971.

$C_7H_7O_2J$ 2-Jod-3-oxybenzylalkohol (F. 154° korr.) I 4717.

$C_7H_7O_3N$ Nitrobenzylalkohol, Verwend. I 945*.

1-Methyl-3-oxy-4-nitrobenzol (4-Nitro-3-oxytoluol) (F. 55—57°), Darst., Rkk. I 1631; II 2900; Rkk. I 3674.

1-Methyl-3-oxy-6-nitrobenzol („6-Nitro-m-kresol") (F. 129°) I 1414; II 2900.

3-Nitro-4-oxytoluol (2-Nitro-p-kresol), Darst. II 3664; Red. II 2896.

2-Nitroso-5-methoxyphenol, Metallsalze bzw. -Koordinat.-Verbb. (Chelatverbb.) I 1412.

o-Nitroanisol, physikal. Konstanten II 289; Red. (elektrolyt.) II 3294; (mit Zn u. wss. NaOH) II 3092; Bromier. I 3134; Rk.: mit CH_2O II 462; mit 4-Phenthiolbenzophenon-4'-diazoniumchlorid I 1401.

p-Nitroanisol, physikal. Konstanten II 289.

o-Aminosalicylsäure, Darst. I 1608; Best. neben p-Aminosalicylsäure, Salicylsäure, Nitrosalicylsäure u. Aminophenol II 3707.

p-Aminosalicylsäure, Darst. I 1608; Rk.: mit Naphthalinderivv. (Farbstoffzwischenprodd.) I 1512*; mit Chloranil I 3914*; Best. neben o-Aminosalicylsäure, Salicylsäure, Nitrosalicylsäure u. Aminophenol II 3707.

p-Amino-m-oxybenzoesäure, komplexe Ag-Verbb. d. Äthylesters II 1025*.

Methylester s. *Orthoform*.

3-Amino-4-oxybenzoesäure, Rk.: d. Methylesters mit CH_2O u. $NaHSO_3$ I 998; mit Chloranil (Verwend.) I 3914*.

3-Cyancyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Rkk. d. Äthylesters I 3840.

Benzylnitrat, Pyrolyse II 2335.

$C_7H_7O_3N_3$ m-Nitrobenzhydrazid, Verwend. zur Vanillinbest. II 1436.

p-Nitrobenzhydrazid, Verwend. für d. Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 122.

$C_7H_7O_4N$ Nitroguajacol (F. 105°) I 4428.

2-Methylpyrrol-3.5-dicarbonsäure II 2133.

Gallussäureamid, Bi-Salz II 1713.

$C_7H_7O_4N_3$ (s. *Echtrotsalz B* [*p-Nitro-o-methoxybenzolantidiazotat*]).

1-Amino-2.4-dinitro-6-methylbenzol, Verwend. I 3916*.

2.4-Dinitromethylanilin I 3620.

1-Nitramino-2-methyl-4-nitrobenzol, Red. I 1121*.

3.5-Dicarboxyaminopyridin, Diäthylester (F. 195 bis 196°) II 1166.

$C_7H_7O_5N_3$ **2-Amino-4.5-dinitro-1-methoxybenzol**, Verwend. II 1620*.

$C_7H_7O_8N_5$ **Trinitro-3-dimethylaminopyridin** (F. 125 bis 127°) I 1220.

$C_7H_7NCl_2$ **1-Amino-2-methyl-3.4-dichlorbenzol** („5.6-Dichlor-*o*-toluidin") (F. 33°), Darst., Rkk. II 3093; Verwend. I 4625*.

1-Amino-2-methyl-4.6-dichlorbenzol („3.5-Dichlor-*o*-toluidin") (F. 45°), Darst., Rkk. II 3094; Verwend. I 4625*.

1-Amino-3-methyl-2.4-dichlorbenzol („2.6-Dichlor-*m*-toluidin") (F. 60°), Darst., Rkk. II 3093; Verwend. I 4624*.

1-Amino-3-methyl-4.6-dichlorbenzol („4.6-Dichlor-*m*-toluidin") (F. 85°), Darst., Rkk. II 3093; Verwend. I 4624*.

1-Amino-4-methyl-2.3-dichlorbenzol (2.3-Dichlor-*p*-toluidin) (F. 40°), Darst., Rkk. II 3093; Verwend. I 4625*.

1-Amino-4-methyl-2.5-dichlorbenzol, Verwend. I 4624*.

1-Amino-4-methyl-2.6-dichlorbenzol („3.5-Dichlor-*p*-toluidin") ($Kp._{772}$ 249°) II 3094.

$C_7H_7NBr_2$ **4.6-Dibrom-*m*-toluidin** [$CH_3=1$], Rkk., Derivv. I 1209.

C_7H_7NS **Thiobenzamid**, Rk. mit H_2O_2 II 2129.

$C_7H_7N_3S$ ***p*-Rhodanphenylhydrazin** (F. 95—96°), v. — abgeleitete Hydrazone II 459; (Darst., Hydrochlorid) I 993.

$C_7H_7Cl_2J$ ***p*-Toluoljodidchlorid** („*p*-Dichlorjodtoluol"), Rkk. II 2896.

$C_7H_7Cl_2Tl$ ***p*-Tolylthalliumdichlorid** (F. 221—223°) I 4554.

$C_7H_7Cl_3Si$ ***p*-Silicotolylchlorid**, Verwend. II 1468*.

$C_7H_7Cl_3Sn$ ***o*-Tolyltrichlorstannan** ($Kp._{20}$ 157 bis 158°) I 3321.

***m*-Tolyltrichlorstannan** ($Kp._{23}$ 150—151°) II 1529.

***p*-Tolyltrichlorstannan** ($Kp._{23}$ 157°) I 3321.

$C_7H_7Br_2Tl$ **Benzylthallidibromid** (F. 205° Zers.) II 1529.

$C_7H_8ON_2$ **Methylphenylnitrosamin** I 3620.

Phenylharnstoff, Bldg. I 46; Mol.-Verbb. mit in d. Pharmazie verwendeten Substanzen II 2405.

***o*-Tolyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *o*-Toluidin, diazotiertes 2-Methylanilin)**, Verss. zur Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Red. I 2739; Zers. (Unters. d. Diazoharze) I 3823; Zerleg. d. Doppelsalzes d. Chlorids mit $SnCl_4$ durch Metallpulver II 1530; Kuppl.- u. Oxydat.-Vermögen d. n. Diazotate I 3823; Rk. v. Salzen: mit m-Phenylendiamin II 4028*; mit d. Kresolen I 54.

***m*-Tolyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *m*-Toluidin, diazotiertes 3-Methylanilin)**, Doppelsalz d. Chlorids mit $TlCl_3$ (Zers. 59°) I 2740, 4898; Rk. v. Salzen: mit m-Phenylendiamin II 4028*; mit d. Kresolen I 54.

***p*-Tolyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Toluidin)**, Bldg.-Geschwindigk. (Einfl. d. Aciditätsgrades) II 3779; Doppelsalz d. Chlorids mit $TlCl_3$ (Zers. 93°) I 2740, 4898; Absorpt.-Spektr. d. Chlorids II 3782; Red. I 2738; Zers. (Unters. d. Diazoharze) I 3823; Zers. d. Nitrats (Herst. v. 2-Nitro-p-kresol) II 3664; Rkk. v. Salzen: mit d. Kresolen I 54; mit 1-p-Tolyl-3-methylpyrazolon-(5) I 3511; mit Oximen II 4110; mit Acetoxim I 3675.

3-Acetylaminopyridin, Nitrat (F. 165°) I 1220; Additionsverb. mit JCl II 1166.

Nicotinsäure-*N*-methylamid (F. 102°) II 491, 3429.

***o*-Aminobenzamid** (F. 110°) I 782.

1-Aminobenzol-4-carbonsäureamid, Verwend. I 3026*.

Benzoesäurehydrazid (F. 112°) II 3103.

Formylphenylhydrazin, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651; patholog. Unterss. über d. organ. Wrkgg. II 650; Verwend. I 4857*.

$C_7H_8ON_4$ **1-Methyl-4-amino-7-oxybenztriazol** I 2085.

C_7H_8OHg **Benzylquecksilberhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 3321.

C_7H_8OMg **Benzylmagnesiumhydroxyd**, Darst., Eigg., Rkk. v. —-Haloiden II 1706; Rk. d. Chlorids: mit NH_2Cl I 3497; mit Trioxymethylen II 461; mit Cyclopentanon II 3664; mit Adipinsäurenitril I 2072; mit Diphensäuremonoäthylester I 2742; mit N-Methylsuccinimid I 2081.

***o*-Tolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2743.

***p*-Tolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2743; Rk. d. Bromids mit α-Tetralon II 783.

C_7H_8OSe **Methylphenylselenoxyd** (F. 53—54°), Rk. mit Acetanhydrid I 1212.

$C_7H_8O_2N_2$ ***o*-Nitrobenzylamin**, Red. I 2751; Rk. mit Bernsteinsäureanhydrid I 2753.

2-Methyl-4-nitroanilin, Rk. mit Rhodan II 4121.

4-Nitro-*o*-toluidin [$CH_3=1$] (F. 105—106°), Sandmeyersche Rk. I 4718.

3-Nitro-2-aminotoluol, Rkk. I 2745.

4-Nitro-3-aminotoluol (F. 108°) I 1631.

2-Nitro-4-methylanilin (3-Nitro-4-aminotoluol, 3-Nitro-4-amino-1-methylbenzol, „*m*-Nitro-*p*-toluidin"), Darst. I 3014*; Verh. gegen Rhodan II 4121; Diazotier. u. Rk. mit KSeCN I 2745; Verwend. v. diazotiertem — I 3916*. Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothioharnstoff I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715.

3-Nitro-4-methylanilin, Rk. mit Rhodan II 4121.

***p*-Nitromethylanilin** I 3620.

***p*-Oxynitrosomethylanilin** (F. 136°) II 3550.

***o*-Anisyldiazoniumhydroxyd (*o*-Methoxybenzoldiazoniumhydroxyd, diazotiertes *o*-Anisidin)**, Verss. zur Red. I 2739; Zers. d. Diazotate I 3674; Zerleg. d. Doppelsalzes d. Chlorids mit $SnCl_4$ durch Metallpulver II 1530; Verwend. I 3071*.

***p*-Methoxybenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Anisidin)**, Red. I 2739; Zers. d. Diazotate I 3674; Rk. mit 1-Phenyl-2-[2′.4′-dinitrophenyl]-1-oxoäthan II 977.

***m.p*-Diaminobenzoesäure**, komplexe Ag-Verbb. d. Äthylesters II 1025*.

***o*-Carboxyphenylhydrazin**, Verwend. I 1124*.

***p*-Carboxyphenylhydrazin (*p*-Hydrazinobenzoesäure)**, Darst., Verwend. I 1124*; Rkk. II 292; Farbrk. mit Schafwolle II 2729.

1-Aminobenzol-3-carbaminsäure, Verwend. d. Methylesters II 1622*.

1-Aminobenzol-4-carbaminsäure, Verwend. d. Methylesters II 1622*.

$C_7H_8O_2N_4$ (s. *Diuretin* [*Theobromin-Na-Salicylat*]; *Euphyllin*; *Paraxanthin* [*1.7-Dimethylxanthin*]; *Theobromin* [*3.7-Dimethylxanthin*]; *Theophyllin* [*Theocin, 1.3-Dimethylxanthin*]; *Thephyldin* [*Theophyllinäthylendiamin*]).

1.9-Dimethylxanthin, potentiometr. Best. d. Dissoziat.-Konstante I 787.

$C_7H_8O_2S$ ***p*-Toluolsulfinsäure**, Waldensche Umkehr. v. —-Estern d. d-β-Oxy-β-phenylpropionsäureäthylesters I 2740; Salze mit Benzol-, 4-Brom- bzw. 2.4-Dibrombenzoldiazoniumhydroxyd II 2898; Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618; Rk. d. Na-Salzes mit Dinitrodiphenylsulfonen (Sulfonylaustausch) I 323, 3676.

$C_7H_8O_2Mg$ ***p*-Anisylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids: mit Arylketonen II 2131; mit α-Tetralon II 783; mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid bzw. Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid I 332; mit p-Methoxymandelsäureamid II 617.

$C_7H_8O_2Si$ **Silicotolylsäure**, Verwend. II 1468*.

$C_7H_8O_2Sn$ ***o*-Tolylstannonsäure** I 3321.
m-**Tolylstannonsäure** II 1529.
p-**Tolylstannonsäure** I 3321.

$C_7H_8O_3N_2$ **4-Nitro-2-amino-6-methyl-1-oxybenzol**, Verwend. I 3025*.
6-Nitro-2-amino-4-methyl-1-oxybenzol, Verwend. I 3025*; II 1803*.
3-Methoxy-4-nitranilin I 3014*.
3-Nitro-4-aminoanisol („*o*-Nitro-*p*-anisidin", **3-Nitro-4-amino-1-methoxybenzol**) (F. 122,5 bis 123,0°), Darst., Rkk. I 546; II 1911; Verwend. I 3916*.
5-Allylbarbitursäure, Rkk. I 552.
4-Methyl-6-oxypyrimidin-5-essigsäure (F. 147 bis 149°) II 3798.
2.6-Dimethyl-4-oxy-5-carboxypyrimidin (F. 220° Zers.) II 3119.
Di-[α-cyanäthyl]-carbonat (F. 44—44,5°) I 43, 2440*.

$C_7H_8O_3N_4$ s. *Carnin*.

$C_7H_8O_3S$ **Benzylsulfonsäure**, Dimorphie d. Na-Salzes I 4419.
p-**Toluolsulfonsäure**, Aktivitätskoeff. v. Alkalisalzen in wss. Lsgg. (Dampfdruckmess.) I 289; Waldensche Umkehr. v. —-Estern d. d-β-Oxy-β-phenylpropionsäureäthylesters I 2740; Salz mit 4-Bromphenylhydrazin II 2898; S-Benzylthiuroniumsalz (Isolier. u. Identifizier. d. —) II 1908; Rk. mit Aminosäuren I 1859; Verwend. I 431*.

$C_7H_8O_3S_2$ **Benzylthioschwefelsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 174*.
p-**Toluolthiolsulfonsäure**, Rkk. d. Methylesters I 324.

$C_7H_8O_3Te$ ***p*-Methoxyphenyltellurinsäure** II 4007.

$C_7H_8O_4N_2$ **2-[β-Oxyäthoxy]-5-nitropyridin** (F. 113 bis 114°) I 2937.
3-Nitro-4-[β-oxyäthoxy]-pyridin (F. 112—113°) I 2937.
2-Äthoxy-4-oxy-5-carboxypyrimidin, Äthylester (F. 185—186°) II 1170.
4-Methyluracil-5-essigsäure, Rkk. d. — u. d. —-Äthylesters II 3797.
Lacton d. Imidazol-4-[*d*-arabinotrioxypropyl]-carbonsäure, Nitrat (F. 104°) I 1018.

$C_7H_8O_4N_4$ **4.6-Dinitro-*m*-tolylhydrazin** (F. 194 bis 195°) II 4203.
3.7-Dimethyl-*l*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 307 bis 308°) II 2366.
3.7-Dimethyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 297 bis 298°) II 2367.

$C_7H_8O_4Br_2$ **1.3-Dibrom-*cis*-cyclopentandicarbonsäure-(1.3)**, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.$_2$ 138 bis 142°) II 482.

$C_7H_8O_4Br_6$ **α.β-[β′-Tribromäthyliden]-glycerin-γ-[β′-tribrom-α′-oxyäthyl]-äther** (Kp.$_{20}$ 145°) II 3091.

$C_7H_8O_4S$ **Benzaldehyddisulfit**, Rk. mit KCN I 3322.
o-**Tolylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.
m-**Tolylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.
p-**Tolylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604; (Kinetik) II 604.

$C_7H_8O_5S$ (s. *Thiocol* [*guajacolsulfonsaures K*]).
o-**Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.
m-**Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.
p-**Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes II 604.

C_7H_8NCl *o*-**Chlorbenzylamin**, Dissoziat.-Konstante in A. I 3815.
1-Amino-2-methyl-3-chlorbenzol, Diazotier. II 4211; Verwend. I 4624*.
5-Chlor-2-aminotoluol („5-Chlor-*o*-toluidin") (F. 29—30°), Darst., Rkk. I 2550; Reinig. II 4049*.
1-Methyl-4-chlor-2-aminobenzol (**1-Amino-2-methyl-5-chlorbenzol**, „4-Chlor-*o*-toluidin") (F. 22°), Darst., Acetylverb. II 3095; Ramanspektr. I 2734; Verwend. I 4624*.
2-Amino-3-chlor-1-methylbenzol („3-Chlor-*o*-toluidin"), Darst., Acetylverb. II 3093; Verwend. I 1967*.
6-Chlor-*m*-toluidin [CH_3=1] (F. 85—86°) II 3093.
3-Amino-4-chlor-1-methylbenzol, Verwend. I 1967*.
1-Amino-4-methyl-3-chlorbenzol („*o*-Chlor-*p*-toluidin"), Rkk. I 4294; Verwend. I 4624*.
2-Chlor-*p*-toluidin II 459.

C_7H_8NBr **1-Amino-2-methyl-4-brombenzol**, Verwend. I 4624*.
1-Amino-2-methyl-5-brombenzol (**4-Brom-2-aminotoluol**), Darst., Derivv. I 53; Verwend. I 4625*.
4-Brom-3-methylanilin („6-Brom-*m*-toluidin"), Rkk. I 1209; II 3666.
2-Brom-4-aminotoluol (*m*-**Brom-*p*-toluidin**), Darst., Rkk., Acetylderiv. II 3666; Identifizier.: mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; mit 3-Nitrobenzazid II 1715.
2-Brom-4-methylanilin, Rk. mit Rhodan II 4121.

C_7H_8NJ **1-Amino-2-methyl-4-jodbenzol**, Verwend. I 4625*.
N-**Methyl-*p*-jodanilin** I 2548.

C_7H_8NF **2-Fluor-6-aminotoluol** (Kp.$_{15}$ 89,5—90,5°) II 4211.
1-Amino-2-fluor-4-methylbenzol, Verwend. I 2840*.

$C_7H_8N_2Br_2$ **2.6-Dibrom-3-dimethylaminopyridin(?)** (Kp.$_{0,5}$ 113—115°) I 1220.
4.6-Dibrom-*m*-tolylhydrazin, Hydrochlorid (F. 225°) I 1209.

$C_7H_8N_2S$ **Phenylthioharnstoff**, Bldg. aus Anilinrhodanat I 1854; Einw.: v. hydrolysierenden Mitteln I 1855; v. HNO_2 I 1855; Rk.: mit Methylendihalogeniden I 1223; mit 1-Imino-2-methylbenzthiazolin, Erhitzen in Chinaldin II 2137.

$C_7H_8N_2S_2$ ***N*-Methylpyridodithiodiazol** (F. 135°) I 4909.
N-**Methylpyridindithiocarbaminsäure**, Salz mit N-Methylpyridonimin (F. 160°) (Darst.) I 4909; (Oxydat.) II 1167.

$C_7H_8N_2Se$ **Phenylselenoharnstoff** (F. 182°) I 2941.

C_7H_8JAs **Methylphenyljodarsin** (Kp.$_7$ 130—131°) I 759.

C_7H_9ON (s. *Anisidin*).
Benzylhydroxylamin II 2346.
o-**Tolylhydroxylamin** II 3092.
[6-Methylpyridyl-(3)]-carbinol (Kp.$_{11}$ 140°) II 3420.
o-**Oxybenzylamin** (F. 124°) II 613.
p-**Oxybenzylamin** II 613.
3-Amino-4-oxytoluol (**2-Amino-*p*-kresol**), Darst. II 2896; Skraupsche Rk. II 345.
2-Amino-5-oxytoluol (**2-Methyl-4-oxyanilin**), Rkk. II 4028*; Verwend. I 2670*.
1-Oxy-2-methyl-4-aminobenzol (F. 175°) II 2533.
2-Methylaminophenol, Verwend. v. Derivv. I 1781*.
p-**Methylaminophenol** (*p*-**Oxymethylanilin**), Darst. II 1909; Oxydat.-Red.-Potentiale d. Syst. —-p-Methylchinonimin II 2124; Verwend. I 2670*.
Sulfat (**Metol**) (F. 250—260° Zers.), Verss. zur Herst. II 3192; Rk. mit HNO_3 II 3550; oxydat.-hemmende Eigg. II 1019; Verwend. zur Verhinder. oxydativer Veränderr. in Milch, Rahm u. Butter II 2816; —-Vergift. u. Bildentw. (Erfahrr. mit —-halt. Entwicklern) I 2771; s. auch *Photographie*.
2-Äthoxypyridin (Kp.$_{740}$ 160—161°) I 1621.
Δ^1-Cyclohexenylisocyanat (Kp.$_{18}$ 61—63°) I 46.
2.3-Dimethylpyrrol-5-aldehyd I 1429.
2.4-Dimethyl-5-formylpyrrol, Ramanspektr. 2066.

α-Propionylpyrrol (F. 52°) II 3908.
β-Propionylpyrrol (F. 110—111°) II 3908.
$C_7H_9ON_3$ α-[Pyridyl-2]-β-methylharnstoff (F. 152°) II 1527.
2-Phenylsemicarbazid, Komplexverbb. II 1137.
4-Phenylsemicarbazid, Komplexverbb. II 1137.
Pyrazinmonocarbonsäuremonoäthylamid (F. 68°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
Pyrazinmonocarbonsäuredimethylamid (F. 70°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
C_7H_9OCl 4(oder 5)-Chlor-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd I 2209*.
$C_7H_9O_2N$ 1-[β-Oxyäthyl]-2-pyridon (F. 100°), Darst. II 2915; Verwend. I 2776*.
β-Indolpropionsäure, DE. u. Elektrostrikt. II 1889.
2-Methylpyrrol-5-essigsäure, Äthylester (Kp.12 129—130°) II 627.
3-Carboxy-2.4-dimethylpyrrol, Äthylester (F. 77 bis 78°) II 789.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol [2.5-Dimethylpyrrolcarbonsäure-(3)] (F. 213°), Darst., Äthylester, NH_4-Salz II 4215; Rk. d. Äthylesters mit Benzoylchlorid (+ $AlCl_3$) I 1429.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol [2.4-Dimethylpyrrolcarbonsäure-(5)] (F. 137° Zers.), Darst., Rkk., NH_4-Salz II 4215; Mol.-Verbb. d. Äthylesters mit Carbonsäuren u. Phenolen I 549.
Methyläthylmaleinimid I 1016; II 629, 3110.
$C_7H_9O_2N_3$ 2-Nitro-4.6-diaminotoluol (F. 135°) II 462.
1-Nitramino-2-amino-4-methylbenzol, Na-Salz I 1121*.
1-Nitramino-4-amino-2-methylbenzol, Na-Salz I 1121*.
2.6-Dimethyl-4-amino-5-carboxypyrimidin, Äthylester (F. 129°) II 3119.
Pyrazincarbonsäure-β-oxyäthylamid (F. 118°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_7H_9O_2P$ Methylphenylphosphinsäure (F. 133°) I 543.
$C_7H_9O_2B$ o-Tolylborsäure, Mol.-Gew. I 4712.
p-Tolylborsäure (F. 226—228°), Darst. II 1152; Überführ. in d. Oxyd I 4712.
$C_7H_9O_3N$ 1-Methylpyrrolon-(2)-5-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2081.
1.2-Dimethylpyrrolon-(5)-3-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2081.
$C_7H_9O_3N_3$ 2-[β-Oxyäthylamino]-5-nitropyridin (F. 131—132°) I 2937.
3-Nitro-4-[β-oxyäthylamino]-pyridin, Rk. d. Chlorhydrats mit $SOCl_2$ I 2937.
3-Keto-5-[diacetylmethyl]-1.2.4-triazolin (F. 70 bis 71°) II 2911.
2-Äthoxy-4-amino-5-carboxypyrimidin, Äthylester (F. 105—105,5°) II 1170.
$C_7H_9O_3Cl$ *cis*-Cyclopentan-1.3-dicarbonsäurechlorid, Methylester (Kp.3 109°) I 1232; II 482.
$C_7H_9O_3B$ p-Anisylborsäure (F. 205—207°), Darst., Eigg. II 1152; Rk. mit Tl-Halogeniden II 1529.
$C_7H_9O_4N_3$ 4-Methyluracil-5-carboxymethylamin, Äthylester (F. 214—215°) II 3798.
C_7H_9NS 2-Amino-3-methyl-1-mercaptobenzol I 1121*.
o-Thioanisidin, Rkk. I 2837*.
p-Thioanisidin, Rkk. I 2837*, 4295.
C_7H_9NSe 4-Methyl-2-aminoselenophenol I 2745.
6-Methyl-2-aminoselenophenol I 2745.
$C_7H_9N_2Cl$ 2-[β-Chloräthylamino]-pyridin I 2937.
$C_7H_9N_2Br$ 3-Dimethylamino-5-brompyridin (F. 57 bis 58°) II 1167.
x-Brom-3-dimethylaminopyridin (F. 64—66°) I 1220.
6-Brom-m-tolylhydrazin, Hydrochlorid (F.220°) II209.
$C_7H_9N_3S$ Phenylthiosemicarbazid, Rkk. II 2911; Verwend. II 3199*.
$C_7H_{10}ON_2$ 2-[β-Oxyäthylamino]-pyridin (F. 65°) I 2937.
N-[β-Oxäthyl]-2-pyridonimin (F. 112—113°), Darst., Rk. mit NaOH II 2915; Rk. d. Chlorhydrats mit $SOCl_2$ I 2938.
3.5-Diamino-o-kresol [CH_3 = 1], Darst. durch elektrolyt. Red. v. 3.5-Dinitro-o-kresol (Einfl. v. Salzzusätzen auf d. Ausbeute) II 295.
2-Äthoxy-5-aminopyridin (F. 70°) II 4256*.
2-Amino-6-äthoxypyridin (Kp. 238°) II 1164.
N-Methyl-o-dihydronicotinsäureamid II 3429.
N-Methyl-p-dihydronicotinsäureamid (Zers. 236°) I 3429.
Verb. $C_7H_{10}ON_2$ (Kp.0,5 131—134°) aus 4-Chlorbutadien-1.2 u. NaCN I 42.
$C_7H_{10}ON_4$ Pyrazincarbonsäure-β-aminoäthylamid (Zers. 290°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_7H_{10}OS$ Acetylthiocyclopentanon (Kp.8 67°) II 972.
$C_7H_{10}O_2N_2$ 5-Äthoxymethyl-6-oxypyrimidin II 1355.
2-Oxy-4-äthoxy-5-methylpyrimidin (F. 212 bis 213°) II 1170.
5-Methylisoxazol-3-carbonsäuredimethylamid (Kp.12 142—143°) II 3823*.
Nicotinsäureamidmethylhydroxyd, Jodid (F. 203 bis 205° Zers.) II 491, 3429.
$C_7H_{10}O_2N_4$ 2-[β-Aminoäthylamino]-5-nitropyridin (F. 123°) I 2938.
$C_7H_{10}O_2N_6$ Diacetylmelamin (F. 305—306°) I 554.
$C_7H_{10}O_2Hg$ 5-Hydroxymercuri-2-propylfuran (Hydroxymercuri-1-α-furylpropan), Chlorid (F. 99°) I 1615, 1616.
$C_7H_{10}O_3N_2$ 5-Isopropylbarbitursäure (F. 216°), Darst. I 2096; II 1930; Rk. mit Furfurylchlorid II 1579*.
Methyläthylbarbitursäure, in W. leicht lösl. Verbb. mit Dihydrokodein (Herst.) II 3446*.
2.6-Dimethyl-4-oxy-5.6-dihydropyrimidin-5-carbonsäure (F. 294° Zers.) II 3119.
$C_7H_{10}O_4N_2$ Glycylglutaminsäureanhydrid (Glycylglutaminsäurediketopiperazin) (F. 240°), Darst., Verh. gegen Papain I 1440; Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse II 804.
$C_7H_{10}O_4Cl_2$ Malonsäure-bis-β-chloräthylester (Kp.3 142—143°) II 3787.
$C_7H_{10}O_5Cl_6$ α.β-Di-[β'-trichlor-α'-oxyäthoxy]-γ-oxypropan (Kp.15 145—150°) II 3090.
$C_7H_{10}O_5Br_6$ α.β-Di-[β'-tribrom-α'-oxyäthoxy]-γ-oxypropan (Kp.25 205°) II 3090.
$C_7H_{10}O_6N_2$ Malonylaminoessigsäure, Diäthylester (F. 107°) II 2128.
$C_7H_{10}O_{11}N$ Verb. $C_7H_{10}O_{11}N$, Darst. d. sauren K-Salzes (F. 290° Zers.) aus Mutterkorn II 2728.
$C_7H_{10}N_2S_3$ 2.4.6-Trimethylmercaptopyrimidin, Verwend. I 4659*.
$C_7H_{10}N_3Cl$ 3-Amino-4-[β-chloräthylamino]-pyridin (F. 85—86°) I 2937.
$C_7H_{10}ClBr$ 1.2-Chlorbromcyclohepten, Rk. mit Na II 2877.
$C_7H_{11}ON$ 1.6-Dimethyl-3.4-dihydropyridon-(2) (Kp.9 96—98°) II 1727.
Cyclohexanoncyanhydrin, Rkk. II 2351.
Äthylpyridiniumhydroxyd, Darst., Rkk., Salze II 2912; Verwend. v. Salzen II 2027*.
α-Picolinmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3958; II 420*.
γ-Picolinmethylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 3958.
$C_7H_{11}OCl$ Cyclohexancarbonsäurechlorid, Rkk. II 2903.
1-Methylcyclopentan-2-carbonsäurechlorid I 1603.
$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin* [*Tetrahydro-N-methylnicotinsäuremethylester*]).
1-Methyl-2-oxo-3-isonitrosocyclohexan (F. 167°) II 296.
4-Isonitroso-1-methylcyclohexanon-(3) (F. 159°) II 297.
Δ^1-Cyclohexenylcarbamidsäure, Äthylester (Kp.26 148—149°) I 46.
N-Carboxycyclohexanonimid. — Äthylester (Kp.51 138°), Darst., Spalt. I 46; therm. Zers. I 46.

$C_7H_{11}O_2N_3$ 5-Isopropylbarbitursäure-4-imid II 1930.
dl-Amino-N-**Methylhistidin**, Verwertbark. v. — für d. Wachstum (Wachstumswrkg.) I 4029.
$C_7H_{11}O_2Br$ Hexahydro-*m*-brombenzoesäure, Rkk. d. Äthylesters I 2952.
$C_7H_{11}O_3Cl_3$ Isoamyltrichlormethylkohlensäureester, Rkk. I 3131.
$C_7H_{11}O_4Cl$ *β*-**Chlorpropylidendiacetat** (F. 43°) I 1602.
Malonsäureäthylester-*β*-chloräthylester s. $C_5H_7O_4Cl$.
$C_7H_{11}O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremethylamid, Äthylester II 4207.
Abbauprod. $C_7H_{11}O_5N_3$ aus Vitamin B_1 (Bldg.-Mechanismus) I 1884; (Konst.) I 4446.
$C_7H_{11}O_6N$ Iminogalaktoascorbinsäure, Krystallstruktur II 2723.
μ-**Hydroxyglucoxazolin** II 88.
$C_7H_{11}ClBr_2$ 1-Chlor-1.2-dibromcycloheptan, HBr-Abspalt. II 2877.
$C_7H_{12}ON_2$ 2-Aminocyclohexano-4.5-oxazolin II 1905.
N.N-**Diallylharnstoff** (F. 64°), pharmakol. Eigg. II 2943.
Δ^1-**Cyclohexenylharnstoff** (F. 144°) I 46.
2.5-Dimethylpyrazinmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 246*.
$C_7H_{12}OS_2$ Hexen-(1)-yl-(6)-xanthogenat II 866*.
Cyclohexylxanthogenat (Cyclohexanolxanthogenat), Salze I 882*; Identifizier. v. Cyclohexanol als —-K-Salz (Zers. 242° korr.) I 601.
$C_7H_{12}OMg$ *n*-**Amylacetylenmagnesiumhydroxyd (Grignardverb. v. Heptyn-1)**, Rkk. I 986; II 606, 2525.
Crotylvinylcarbinylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3819.
$C_7H_{12}O_2N_2$ 1-Methylcyclohexandion-(2.3)-dioxim (F. 167°) II 296.
3.4-Dioximino-1-methylcyclohexan (F. 180 bis 181°) II 297.
Diazoessigsäure-*n*-amylester, Parachor u. chem. Konst. II 953.
$C_7H_{12}O_2S$ *cycl.* **Pinakonester d. Monoisothiokohlensäure** (F. 156°) I 3511.
$[C_7H_{12}O_2S]x$ *polymeres* **Heptin-(1)-sulfon** (F. 160 bis 169°) I 3671.
polymeres **3-Methylcyclohexensulfon** (F. 270° Zers.) I 3671.
$C_7H_{12}O_2S_2$ Äthylenmercaptollävulinsäure I 4237.
$C_7H_{12}O_3N_2$ Prolylglycin, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
$C_7H_{12}O_4N_2$ 4-[*d*-Arabinotetraoxybutyl]-imidazol, Oxydat. I 1018.
$C_7H_{12}O_4N_4$ Methylenbisacetylharnstoff (F. 156°) II 3535.
α.α.γ.γ-**Propantetracarbonsäureamid** II 306.
$C_7H_{12}O_4S_2$ Propylenbis-[thioglykolsäure] I 4237.
$C_7H_{12}O_4Se_2$ Trimethylenbis-[selenoglykolsäure] (F. 77—78°) II 1705.
$C_7H_{12}O_5N_2$ *l*-**Glutamyl-α-glycin**, Äthylester (F. 151°) I 1440.
$C_7H_{12}NCl$ α-**Dimethylaminomethyl-*β*-chlor-*β*-vinyläthylen** (Kp.11 56—58°) I 41.
$C_7H_{12}NBr$ α-**Bromheptannitril** I 4423.
$C_7H_{13}ON$ 6-Äthyl-2-piperidon (F. 88,5—89,6° korr.) II 781.
Cycloheptanonoxim, Verwend. I 2269*.
o(2)-**Methylcyclohexanonoxim**, Rkk. II 781, 1246*.
p-**Methylcyclohexanonoxim**, Rkk. II 1246*.
2-Äthylcyclopentanonoxim, Umlager. II 781.
n-**Butyloxy-*n*-propionitril** II 1244*.
Isoamyloxyacetonitril (Kp.753 186—187°) I 4907.
Heptensäureamid vom F. 122,8° I 4423.
Heptensäureamid vom F. 61—61,4° I 4423.
α.*β*-**Diäthylacrylsäureamid** (F. 116°) II 4226.
1-Methylcyclopentyl-(3)-ameisensäureamid (F. 142°) II 2350.
5-Aminohexan-1-carbonsäurelactam (F. 90,5 bis 91,5° korr.) II 781.
$C_7H_{13}ON_3$ Cyclohexanonsemicarbazon, Best. I 4771.
$C_7H_{13}OCl$ Önanthoylchlorid, Rk. mit Chinolin u. KCN II 3670.
$C_7H_{13}OBr$ α-**Bromönanthol**, Oxydat. II 295.
1-Bromheptanon-(2) (Kp.30 109—110°) II 2525.
$C_7H_{13}O_2N$ (s. *Stachydrin*).
1.6-Dimethyl-6-oxypiperidon-(2) (F. 52—53°) II 1727.
Dimethoxyvaleronitril (Kp.1 70—73°) I 42.
2.4-Dimethyloxazoläthylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 4730.
Piperidin-2-essigsäure. — **Äthylester** (Kp.14 105°), Darst., Rkk., Pikrat I 1878; Rkk. II 2141.
N-**Methylhexahydronicotinsäure**, Rkk. d. Methylesters II 3670.
2-Methylpyrrolidin-5-essigsäure, Äthylester (Kp.12 98°) II 627.
1.2-Dimethylpyrrolidincarbonsäure-(5) (F. 123 bis 125°) I 2105.
N-**Propionylmorpholin** (Kp.760 249° korr.) II 2723.
1-Methylcyclohexylnitrit (Kp.12 46°) I 4289.
2-Methylcyclohexylnitrit (Kp.10 42°) I 4289.
3-Methylcyclohexylnitrit (Kp.12 45°) I 4289.
4-Methylcyclohexylnitrit (Kp.14 45°) I 4289.
$C_7H_{13}O_2N_5$ Argininhydantoin, Hydrochlorid (F. 100°) I 2082.
$C_7H_{13}O_2Cl$ Methyl-α-chlor-γ-äthoxypropylketon I 1031.
Chloressigsäureamylester, Zers. I 2059.
n-**Hexylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_7H_{13}O_2Br$ α-**Bromönanthsäure** (Kp. 240° korr.) II 295.
α-**Bromisoamylessigsäure**, Methylester I 354.
$C_7H_{13}O_2J$ 2-Jod-3-propionyloxybutan (Kp.15 97 bis 98,5°) II 1331.
$C_7H_{13}O_3N$ (s. *Betonicin*; *Turicin*).
1.1-Dimethyl-3.5-diketopiperidiniumhydroxyd, Chlorid (F. 208—209° Zers.) II 3421.
N-**Carboxydiacetonamin**, Ester II 3421.
(+)-(α)-**Acetamidoisovaleriansäure [Acetyl-*l*(+)-valin]**, Methylester (F. 61,5°) II 3907; Red. d. Äthylesters I 1852.
L(—)-α-**Acetamidoisovaleriansäure**, Äthylester (Kp.21 151° korr.) I 1853.
inakt. α-**Acetamidoisovaleriansäure**, Äthylester (Kp.21 157—158° korr.) I 1853.
$C_7H_{13}O_4N_5$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[methylamid]-monohydrazid II 4208.
$C_7H_{13}NS$ Hexylrhodanid, insekticide Wrkg. I 3392.
$C_7H_{13}N_3S$ *δ*-**[2-Mercaptoimidazolyl-(4)]-butylamin** (F. 220,5—221,5°) II 1725.
$C_7H_{13}N_5S$ 2-Mercapto-4-[ω-guanidinopropyl]-imidazol II 1725.
$C_7H_{14}ON_2$ Äthoxymethyl-äthyl-amino-acetonitril I 4908.
$C_7H_{14}OS$ Propylketobutylsulfid (Kp.20 107—111°) I 1961*.
Thiopropionsäure-*n*-butylester (Kp.15 64,5°) II 2335.
$C_7H_{14}OS_2$ *n*-**Hexylxanthogenat** II 866*.
sek. **Hexylxanthogenat**, Identifizier. v. sek. Hexylalkohol als —-K-Salz (Zers. 199° korr.) I 601.
$C_7H_{14}O_2N_2$ [*β*-(Methylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.0,5 111°) I 536.
Äthylisopropylglyoxim I 755.
Malonsäurediäthylamid (F. 147°) II 2127.
$C_7H_{14}O_2S_2$ Pinakonmonoxanthogensäure, Methylester I 3511.
Äthylenglykolmonobutylätherxanthogenat, Identifizier. v. Butylcellosolve als —-K-Salz (F. 167,9° korr.) I 601.
$C_7H_{14}O_2Hg$ *stabiles* **1-Hydroxymercuri-2-methoxycyclohexan**, Chlorid (F. 86°), Lactat (F. 92°) I 543.
labiles **1-Hydroxymercuri-2-methoxycyclohexan**, Chlorid (F. 114—115°) I 543.
$C_7H_{14}O_3N_2$ *N*-**Äthyl-*N'*-methyloluronmethyläther** (Kp.1 91—93°) II 3536.

Glycylvalin, aktivierende Wrkg. d. Giftes v. Taiwankobura [Naja naja atra (Cantor)] auf d. enzymat. Spalt. II 3126.

Valylglycin, Aktivier. d. enzymat. Spalt.: durch d. Gift d. Schlange Trimeresurus mucrosquamatus I 576; durch d. Gift v. Taiwankobura [Naja naja atra (Cantor)] II 3126.

$C_7H_{14}O_3S_2$ Diäthylenglykolmonoäthylätherxanthogenat, Identifizier. v. Äthylcarbitol als —-K-Salz (F. 127° korr.) I 601.

$C_7H_{14}O_4N_2$ *N.N'*-**Dimethylolurondimethyläther** (Kp.$_{0,1}$ 82—83°) II 3535.

$C_7H_{14}NCl$ Chloräthylpiperidin (*β*-**Piperidinoäthylchlorid**), Herst. II 4255*; Hydrochlorid (F. 228—230°) I 3689.

$C_7H_{14}N_2S$ α-Amino-α-methylthiobrenzterebinsäureamid (F. 220° korr.) I 3691.

$C_7H_{15}ON$ Diäthylaminoepihydrin (Kp.$_{15}$ 55—60°) I 42.

Oxyäthylpiperidin, Einw. v. $SOCl_2$ II 4255*; Verwend. I 2866*.

1-Äthyl-2-oxymethylpyrrolidin (Kp.$_{24}$ 82—84°) II 789.

2-Ketoheptylamin-(1), Chlorhydrat (Zers. 157 bis 158°) II 2126.

β-**Dimethylamino-α.α-dimethylpropionaldehyd**, Rk. mit Grignardverbb. I 44.

Heptylaldoxim (Heptaldoxim), Darst. II 2894; Verwend. I 2269*.

N-*n*-**Amylacetamid** (Kp.$_4$ 112—116°) I 42.

$C_7H_{15}OCl$ 1-Chlorheptanol-(2) (Kp.$_{14}$ 91—92°) I 4422.

1-Chlor-5-methylhexanol-(2) (Kp.$_{15}$ 85—87°) I 4422.

β-**Chlortriäthylcarbinol** (Kp.$_{54}$ 118—119°) II 1727.

Monochlorhexylmethyläther I 4074*.

1-Methoxy-2.3-dimethyl-3-chlorbutan (Kp.$_{761}$ 153°) II 701*, 3903.

Pseudobutylenchlorhydrin-*n*-propyläther (2-Chlor-3-propoxybutan) (Kp. 136—138°) I 4287; II 1436.

Pseudobutylenchlorhydrinisopropyläther (2-Chlor-3-isopropoxybutan) (Kp. 130—131°) I 4287; II 1436.

$C_7H_{15}OBr$ 1-Brom-2-äthoxy-2-methylbutan (Kp.$_{9,5}$ 53,4—53,6°) II 2332.

$C_7H_{15}OJ$ 2-Isopropoxy-3-jodbutan (Kp.$_{12}$ 66 bis 70,5°) I 4287.

$C_7H_{15}O_2N$ γ-4-Morpholinpropanol, Rkk. II 2916.

5-Aminohexan-1-carbonsäure (F. 196—197,5° korr.) II 781.

β-**Dimethylamino-α-dimethylpropionsäure** (F. 100°), Darst., therapeut. Verwend. v. Derivv. II 1025*.

$C_7H_{15}O_2N_3$ Diäthylaminoacetylharnstoff (F. 102°) II 2128.

$C_7H_{15}O_3N$ s. *Carnitin*.

$C_7H_{15}O_3N_5$ *N*-**Aminoformylarginin** („**Carbaminoarginin**") (F. 172°) I 2082; II 309.

$C_7H_{15}O_4N$ Dimethylhydroxyacetonylaminoessigsäure, Äthylesterjodid (F. 131—133° Zers.) II 3421.

$C_7H_{15}O_4Cl$ 1.2.4.5-Tetraoxy-2.4-dimethyl-3-chlorpentan, Erkennen d. — v. Veiler als Borsäureester d. Tetramethylglycerinchlorhydrins II 1523.

$C_7H_{15}O_4B$ Borsäureester d. Tetramethylglycerins (F. 118°) II 1523.

$C_7H_{15}O_5N$ *N*-**Glucyl-*N*-methylamin**, Rkk. II 3222*.

$C_7H_{15}O_5As$ *akt.* α-**Arsonönanthsäure** II 2337.

rac. α-**Arsonönanthsäure** (F. 82—83°) II 1524.

$C_7H_{15}O_6N$ *N*-**Methyl-*d*-glykosaminsäure** (F. 230° Zers.) I 45.

$C_7H_{15}O_7N$ *d*-[α-**Galaheptonsäure**]-**amid** II 1934.

$C_7H_{15}NS$ *β*-**Piperidinomonoäthanthiol** (Kp.$_{1,5}$ 50 bis 51°) II 1615*, 3947*.

$C_7H_{15}NS_2$ *N*-**Dipropyldithiocarbaminsäure**, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.

N-**Diisopropyldithiocarbaminsäure**, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes II 123.

$C_7H_{16}ON_2$ *symm.* **Di-*n*-propylharnstoff** (F. 100°) II 1527.

symm. **Diisopropylharnstoff** (F. 192°) II 1527.

N.N-**Di-*n*-propylharnstoff**, Nitrat (F. 165°) II 3662.

$C_7H_{16}OMg$ Heptylmagnesiumhydroxyd, Haloide II 1706.

$C_7H_{16}O_3N_2$ Dimethylolharnstoffdiäthyläther (F. 124°) II 3535.

Methylencarbaminylcholin, Salze II 3904.

$C_7H_{16}O_4N_4$ Methylenbismethylolharnstoffdimethyläther II 3535.

$C_7H_{16}O_4N_8$ Trimethylentetraharnstoff II 3535.

$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.

$C_7H_{16}NCl$ Diäthylaminopropylchlorid, Rk. mit Phthalimid I 2090.

2.2-Dimethyl-3-dimethylaminopropylchlorid, Verester. mit *l*-Tropasäure I 2975*.

$C_7H_{17}ON$ γ-Diäthylaminopropylalkohol, Darst., lokalanästhet. Wrkg. v. Estern I 2072.

1-[Dimethylamino]-pentanol-(2) (Kp.$_{30}$ 73—74°) I 3316.

n-**Butyloxy-*n*-propylamin** (Kp.$_{20}$ 80°) II 1244*.

$C_7H_{17}O_2N$ β-Äthoxyäthoxypropylamin (Kp.$_{20}$ 120 bis 125°) II 1244*.

$C_7H_{17}O_3N$ s. *Acetylcholin*.

$C_7H_{17}O_3P$ Acetylphosphocholin, pharmakol. Wrkg. (Vgl. mit Acetylcholin) I 2137.

$C_7H_{17}O_3As$ Acetylarsenocholin, pharmakol. Wrkg. (Vgl. mit Acetylcholin) I 2137.

$C_7H_{17}NS$ Butylaminopropanthiol (Kp.$_{0,8-1,0}$ 40 bis 42°) II 3947*.

β-*n*-**Butylamino-β-methyläthanthiol** (Kp.$_{0,8-1,0}$ 40—42°) II 1616*.

$C_7H_{18}ON_2$ 3-Diäthylamino-2-oxypropylamin [**Diäthylamino-(1)-amino-(3)-propanol-(2)**] (Kp.$_{15}$ 118—123°), Darst. I 42; Rk.: mit Chloracridinen I 2091; mit 2-Methoxy-6-cyan-9-chloracridin I 4294.

$C_7H_{18}OS$ Methyldiisopropylsulfoniumhydroxyd, Zers. (Kinetik), Salze I 745.

$C_7H_{19}ON_3$ *β*-**Oxy-γ-[*β'*-dimethylaminoäthyl]-propylendiamin** II 2228*.

$C_7H_{19}O_2N$ β-Äthylcholinhydroxyd, Darst., pharmakol. Wrkg. v. Derivv. I 3316.

β-**Äthoxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 156—158°) I 1843.

— 7 IV —

$C_7HO_2NCl_4$ 2-Oxo-4.5.6.7-tetrachlorbenzoxazoldihydrid-(2.3) II 543*.

$C_7HO_2NBr_4$ 2-Oxo-4.5.6.7-tetrabrombenzoxazoldihydrid-(2.3) (F. 294°) II 543*.

$C_7H_2OClBr_3$ 2.4.6-Tribrombenzoylchlorid, Rk. mit Methanol (Geschwindigk.) I 3310.

$C_7H_2O_4NBr_3$ 2.4.5-Tribrom-3-nitrobenzoesäure (F. 249—250°) II 4006.

$C_7H_2O_6N_2Br_2$ 3.4-Dibrom-2.6-dinitrobenzoesäure (F. 227,5—228,5°) II 4006.

$C_7H_2O_7N_3Cl$ 2.4.6-Trinitrobenzoylchlorid, Rk. mit Methanol (Geschwindigk.) I 3310; Verwend. als Reagens für d. Identifizier. v. Alkoholen (Darst.) I 122.

$C_7H_3OClBr_2$ 3.4-Dibrombenzoesäurechlorid (F. 66 bis 67°) II 4006.

$C_7H_3O_2NCl_2$ 2-Oxo-5.7-dichlorbenzoxazoldihydrid-(2.3) II 543*.

$C_7H_3O_2NCl_4$ 2.3.4.6-Tetrachlor-5-nitrotoluol (F. 148 bis 150°) I 1209.

$C_7H_3O_2NBr_2$ 2-Oxo-5.7-dibrombenzoxazoldihydrid-(2.3) II 543*.

$C_7H_3O_2N_2Br$ 4-Brom-2-nitrobenzonitril (F. 98 bis 99°) I 52.

$C_7H_3O_2ClBr_2$ *o*-**Chlordibrombenzoesäure** (F. 190°) II 2340.

p-**Chlordibrombenzoesäure** (F. 185°) II 2340.

$C_7H_3O_2Cl_2Br$ 2.4-Dichlor-6-brom-3-oxybenzaldehyd (F. 111°) I 4717.

$C_7H_3O_2Br_2J$ 2-Jod-4.6-dibrom-3-oxybenzaldehyd (F. 133,5° korr.) I 4717.

$C_7H_3O_3N_2Cl$ 6-Chlor-3- (oder 5-)**-nitrosalicylsäurenitril** II 2531.

$C_7H_3O_4NCl_2$ 2-Nitro-4.5-dichlorbenzoesäure (F. 165°) II 462.

2-Nitro-4.6-dichlorbenzoesäure (F. 189—190°) II 462.

$C_7H_3O_4N_3S$ 2.4-Dinitrothiocyanbenzol, Verwend. I 3569*.

$C_7H_3O_5N_2Cl$ 2.4-Dinitrobenzoesäurechlorid, Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) II 978.

3.5-Dinitrobenzoylchlorid, Dipolmoment II 4000.

$C_7H_3O_6Br_3S$ 4-Sulfo-3.5.6-tribromsalicylsäure (F. 115°) II 971.

$C_7H_3NCl_2S$ 3.5-Dichlorphenylisothiocyanat, Verwend. I 3882*.

C_7H_4OClBr *o*-Brombenzoylchlorid (***o*-Brombenzoesäurechlorid**), Ramanspektr. I 2735; Friedel-Crafts'sche Rkk. I 333; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Einw. auf Kondensat.-Prodd. d. Oxime mit aromat. Diazoverbb. I 3675.

m*-Brombenzoylchlorid** (m*-Brombenzoesäurechlorid**), Ramanspektr. I 2735; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Einw. auf Kondensat.-Prodd. d. Oxime mit aromat. Diazoverbb. I 3675.

p*-Brombenzoylchlorid** (p*-Brombenzoesäurechlorid**), Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 4000; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Rk. mit 1.5-Di-m-xyloyl-9-oxanthron-(10) I 2080; Einw. auf Kondensat.-Prodd. d. Oxime mit aromat. Diazoverbb. I 3675.

C_7H_4OClJ *o*-Jodbenzoylchlorid, Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit A. I 3309

***m*-Jodbenzoylchlorid**, Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit A. I 3309.

***p*-Jodbenzoylchlorid**, Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit A. I 3309.

C_7H_4OClF 2-Chlor-6-fluorbenzaldehyd (F. 38,5°) II 4211.

$C_7H_4O_2NCl$ 2-Oxo-7-chlorbenzoxazoldihydrid-(2.3) (F. 228°) II 543*.

$C_7H_4O_2NCl_3$ 2.4.6-Trichlor-3-nitrotoluol (F. 50°) I 1209.

Trichloranthranilsäure, Verwend. I 3025*.

$C_7H_4O_2NF_3$ 2-Nitro-1-phenylfluoroform (Kp. 217 bis 219°) II 2613*.

4-Nitro-1-phenylfluoroform (Kp. 196—197°) II 2613*.

$C_7H_4O_2N_2S$ *p*-Nitrophenylthiocarbimid, Addit.-Verb. mit Triäthylphosphin II 955.

$C_7H_4O_2N_2S_2$ 5(„4")-Nitro-2(„1")-mercaptobenzothiazol, Verwend. I 871*.

$C_7H_4O_2N_2Se$ *o*-Nitrophenylselencyanid, Rk. mit Chloressigsäure I 554.

$C_7H_4O_2ClBr$ 2-Chlor-6-brom-3-oxybenzaldehyd (F. 137° korr.) I 4717.

$C_7H_4O_2ClF$ 2-Chlor-6-fluorbenzoesäure (F. 159° korr.) II 4211.

$C_7H_4O_3NCl$ 2-Nitro-5-chlorbenzaldehyd, Verss. zur Kondensat. mit Galaktose II 303.

2-Chlor-5-nitrobenzaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460; Überführ. in 5-Nitrothionaphthen-2-carbonsäure I 548.

***o*-Nitrobenzoylchlorid**, Einw. v. $(NH_4)_2CO_3$ I 782; Rk. mit Thiophen I 4569; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.

***m*-Nitrobenzoylchlorid**, Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Rk. mit Benzylidenanilin I 3676.

***p*-Nitrobenzoylchlorid**, Herst. II 3195*; Dipolmoment II 4000; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Rk. mit Piperazin-1.4-bis-(β-äthanol) I 74.

$C_7H_4O_3N_2Cl_2$ α-2.6-Dichlor-3-nitrobenzaldoxim, Umlager. (Mechanismus) II 2531.

β(*anti*)-2.6-Dichlor-3-nitrobenzaldoxim, Umlager. (Mechanismus) II 2531.

$C_7H_4O_3N_2S$ 6(„5")-Nitro-2(„1")-oxybenzthiazol (F. 251°) I 2940.

$C_7H_4O_4NCl$ *o*-Nitro-*m*-chlorbenzoesäure, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit o-Nitro-m-brombenzoesäure) I 3664.

***o*-Nitro-*p*-chlorbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit o-Nitro-p-brombenzoesäure) I 3664.

3-Nitro-6-chlorbenzoesäure (**2-Chlor-5-nitrobenzoesäure**, ***m'*-Nitro-*o*-chlorbenzoesäure**), Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit m'-Nitro-o-brombenzoesäure) I 3664; Rk.: mit Bromanilin II 1168; mit Anisidin (+ Cu) I 2090.

2-Chlor-4-nitrobenzoesäure (F. 139—140°), Darst., Rkk., Alkalisalze I 4718; Rk. d. Na-Salzes mit m-Nitroanilin I 4573.

***m*-Nitro-*o*-chlorbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit m-Nitro-o-brombenzoesäure) I 3664.

$C_7H_4O_4NBr$ *o*-Nitro-*m*-brombenzoesäure, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit o-Nitro-m-chlorbenzoesäure) I 3664.

***o*-Nitro-*p*-brombenzoesäure** (**4-Brom-2-nitrobenzoesäure**), Darst., Red. I 53; Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit o-Nitro-p-chlorbenzoesäure) I 3664.

***m'*-Nitro-*o*-brombenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit m'-Nitro-o-chlorbenzoesäure) I 3664.

***m*-Nitro-*o*-brombenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante (Vgl. mit m-Nitro-o-chlorbenzoesäure) I 3664.

$C_7H_4O_5NBr$ 5-Nitro-3-brom-2-oxybenzoesäure (F. 225—226°) II 2900.

$C_7H_4O_6NBr$ 2.4-Dioxy-3-bromchinolinsäure (F. 240°) II 2371.

$C_7H_4O_6Br_2S$ 4-Sulfo-3.5-dibromsalicylsäure (F. d. Tetrahydrats 83°) II 971.

$C_7H_4O_{10}N_2S$ 4-Sulfo-3.5-dinitrosalicylsäure II 970.

C_7H_4NClS 2(„1")-Chlorbenzthiazol ($K_{p.65-70}$ 160 bis 165°), Darst. II 1438*; Red. II 3539.

$C_7H_4NClS_2$ 6(„5")-Chlor-2(„1")-mercaptobenzthiazol, Verwend. I 871*.

C_7H_4NClSe 2(„1")-Chlorbenzselenazol I 2941.

C_7H_4NBrS 2(„1")-Brombenzthiazol II 1438*.

$C_7H_5ONBr_2$ 3.4-Dibrombenzoesäureamid (F. 154 bis 154,5°) II 4006.

C_7H_5ONS 2(„1")-Mercaptobenzoxazol, Verwend. I 871*.

4-Rhodan-1-oxybenzol (F. 59—60°) II 1907.

C_7H_5ONSe 2(„1")-Oxybenzselenazol (F. 140°), Darst., Rkk. I 2941; Absorpt.-Spektr. II 776.

$C_7H_5OClBr_2$ 2.6-Dibrom-4-chlor-*m*-kresol (F. 68,5 bis 69,5°) I 2923.

$C_7H_5OCl_2Br$ 2.4-Dichlor-6-brom-*m*-kresol (F. 58 bis 59°) I 2923.

2.6-Dichlor-4-brom-*m*-kresol (F. 64—65°) I 2923.

$C_7H_5O_2NCl_2$ 2-Nitro-4.5-dichlortoluol, Oxydat. II 462.

2-Nitro-4.6-dichlortoluol (F. 60°) II 462.

2.6-Dichlor-3-nitrotoluol (F. 50°) II 3094.

2.6-Dichlor-4-nitrotoluol, therm. Eigg. d. Systeme mit 4-Nitrotoluol u. 2-Chlor-4-nitrotoluol II 3998.

3.5-Dichloranthranilsäure (F. 224—225°) I 4570.

$C_7H_5O_2N_2Cl$ 2-Nitrobenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

3-Nitrobenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

4-Nitrobenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

$C_7H_5O_2N_2F_3$ 2-Nitro-3-amino-1-phenylfluoroform (F. 63—65°) II 2613*.

4-Nitro-3-amino-1-phenylfluoroform (F. 103°) II 2613*.

6-Nitro-3-amino-1-phenylfluoroform (F. 129 bis 130°) II 2613*.

$C_7H_5O_2N_3S$ 6-Nitro-2-aminobenzthiazol, Verwend. I 1722*.

2(„1")-Imino-6(„5")-nitrobenzthiazolin (F. 252°) II 4121.

$C_7H_5O_2Cl_3S$ 3.4-Dichlortoluol-2-sulfonsäurechlorid II 3095.
3.5-Dichlortoluol-2-sulfonsäurechlorid (F. 43°) II 3094.
2.5-Dichlortoluol-6-sulfonsäurechlorid (F. 38°) II 3097.
3.4-Dichlortoluol-6-sulfochlorid (F. 84°) II 3096.
4.6-Dichlortoluol-2-sulfonsäurechlorid (F. 54°) II 3095.
2.3-Dichlortoluol-6-sulfonsäurechlorid (F. 54°) II 3093, 3096.
2.4-Dichlortoluol-3-sulfonsäurechlorid (F. 19,5°) II 3095.
2.6-Dichlortoluol-3-sulfonsäurechlorid (F. 59°) II 3094.
4.5-Dichlortoluol-3-sulfonsäurechlorid (F. 64°) II 3095.
4.6(2.4)-Dichlortoluol-3(5)-sulfonsäurechlorid (F. 72°) II 3094, 3095, 3097.
2.3-Dichlortoluol-5-sulfonsäurechlorid (F. 90°) II 3093, 3097.
2.3-Dichlortoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 40 bis 41°) II 3093.
2.5-Dichlortoluol-4-sulfochlorid (F. 43°) II 3096.
2.6-Dichlortoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 69°) II 3096.
3.5-Dichlortoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 56°) II 3094.

$C_7H_5O_2Cl_3Sn$ Carboxyphenyltrichlorstannan, Methylester (F. 164°) II 1530.

$C_7H_5O_3NJ_2$ 3.5-Dijod-4-pyridon-*N*-essigsäure, therapeut. Verwend. d. Verb. mit Diäthanolamin als *Perabrodil* s. dort.

$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin* [*o-Benzoesäuresulfinid*].

$C_7H_5O_4NS$ 2-Nitro-4-carboxythiophenol I 3409*.

$C_7H_5O_4N_2Br$ 2.4-Dinitrobenzylbromid (F. 46,4°) II 956.

$C_7H_5O_5N_2Br$ 2.4-Dinitro-6-bromanisol (F. 43°) II 2356.

$C_7H_5O_5ClS$ Chlorbenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure (1-Chlor-4-sulfo-6-benzoesäure), Bldg., Rkk., Derivv., Konst. I 2355; Rk.: mit Butylamin I 1316*; mit Sulfanilsäure I 2354.
Chlorbenzol-2-sulfonsäure-4-carbonsäure, Rk. mit Isobutylamin I 1320*.

$C_7H_5O_5BrS$ 1-Brom-4-sulfo-6-benzoesäure I 2354.

$C_7H_5O_6BrS$ 4-Sulfo-5-bromsalicylsäure (F. d. Tetrahydrats 210°) II 971.

$C_7H_5O_8NS$ 4-Sulfo-5-nitrosalicylsäure (F. d. Dihydrats 166—167°) II 970.

$C_7H_5NClF_3$ 6-Amino-3-chlor-1-phenylfluoroform ($Kp._{6-5}$ 76—77°) II 2613*.
x-Amino-2-chlortrifluormethylbenzol ($Kp._{6-7}$ 99 bis 103°) I 1323*.

C_7H_5NFS 2(,,1'')-Amino-6(,,5'')-fluorbenzthiazol (F. 181—182°) I 4992*.

C_7H_5NSSe 2(,,1'')-Mercaptobenzselenazol (F. 159°) I 2941.

$C_7H_5N_2ClS$ 6-Chlor-2-aminobenzthiazol, Verwend. I 1722*.

C_7H_6ONCl *N*-Chlorbenzamid, Rk. mit Diäthylamin I 3672.
Phenylcarbaminsäurechlorid, Stabilisier. II 866*.

C_7H_6ONBr Form-*p*-bromanilid, Rkk. I 4007.

$C_7H_6ON_2J_2$ 2.6-Dijod-3-acetaminopyridin (F. 199 bis 201°) II 1166.

C_7H_6OBrF 2-Fluor-4-bromanisol ($Kp._{764}$ 207 bis 208°) I 3134.

$C_7H_6O_2NCl$ *o*-Nitrobenzylchlorid (F. 49,5°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3311; Rk.: mit Arylhydrazinen I 4162; mit Phenolen I 3679; mit 5-Amino-n-valeriansäuremethylester I 783.
***m*-Nitrobenzylchlorid** (F. 45,5°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3311; Rk.: mit Arylhydrazinen I 4163; mit p-Toluolsulfanilid II 2897.
***p*-Nitrobenzylchlorid** (F. 72,5°), Darst., Hydrolysier.-Geschwindigk. I 3311; Rk.: mit Arylhydrazinen I 4163; mit Na-p-Fluorbenzolsulfinat I 2536.
2-Chlor-4-nitrotoluol (F. 65°), Darst., Oxydat. I 4718; therm. Eigg. d. Systeme mit 4-Nitrotoluol u. 2.6-Dichlor-4-nitrotoluol II 3998.
4-Chlor-2-nitrotoluol (F. 38,5°) II 3095.
4-Methyl-2-nitro-1-chlorbenzol, Rk. mit NH_3 I 3014*.
3-Chlor-2-aminobenzol-1-carbonsäure, Verwend. I 3025*; (v. Estern) I 1125*.
4-Chlor-2-aminobenzol-1-carbonsäure, Verwend. I 3025*.
5-Chlor-2-aminobenzol-1-carbonsäure, Verwend. I 3025*.

$C_7H_6O_2NBr$ *o*-Nitrobenzylbromid, Rk. mit Pyridin (Geschwindigk., Mechanismus) II 3654.
***p*-Nitrobenzylbromid**, Darst. II 2345; Rk.: mit Pyridin (Mechanismus), Nitrier. II 955; mit Pyridin bzw. α-Picolin (Mechanismus) I 1842; mit *l*-Menthylamin II 3551; mit *N*-substituierten Barbitursäuren II 983.
2-Brom-4-nitrotoluol, Red. II 3666.
3-Brom-5-nitrotoluol (F. 80—82°) I 4290.
4-Brom-2-nitrotoluol (F. 43°) I 53.
1-Amino-2-brombenzol-6-carbonsäure, Verwend. v. Estern I 1125*.
4-Brom-2-aminobenzoesäure (F. 222°) I 53.
5-Brom-2-aminobenzoesäure, Rkk. I 4007.

$C_7H_6O_2NF$ 2-Fluor-6-nitrotoluol ($Kp._{11}$ 97°) II 4211.

$C_7H_6O_2N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-4-methylpyrimidin-5-essigsäure (F. 156—157°) II 3797.

4-Amino-2.5-dichlorphenylaminoameisensäure, Verwend. d. Methylesters (**1-Amino-2.5-dichlor-4-methoxycarboylaminobenzol**) II 3475*.

$C_7H_6O_2N_3Cl$ *p*-Chlorbenzolazoformhydroxamsäure, Einw. v. HCl II 459.

$C_7H_6O_2N_3Br$ 2.3-Dihydro-5-nitro-7-brompyrimidazol (F. 222° Zers.) I 2938.
***p*-Bromphenylazoxycarbonamid**, Darst., Verwend. zum Nachw. v. Pyrrolkernen I 4921.

$C_7H_6O_2Cl_2S$ 3.5-Dichlortoluol-2-sulfinsäure (F. 115 bis 116°) II 3094.
2.3-Dichlortoluol-6-sulfinsäure (F. 133°) II 3093.
2.6-Dichlortoluol-3-sulfinsäure (F. ca. 105°) II 3094.
2.4-Dichlortoluol-5-sulfinsäure (F. 132°) II 3093.
2.3-Dichlortoluol-4-sulfinsäure (F. 142°) II 3093.
3.5-Dichlortoluol-4-sulfinsäure (F. ca. 127°) II 3094.
3-Chlortoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 46°) II 3093.
3-Chlortoluol-6-sulfonsäurechlorid (F. 54°) II 3093.

$C_7H_6O_3NCl$ 3-Chlor-2-nitroso-5-methoxyphenol, Metall-Salze bzw. -Koordinat.-Verbb. (Chelatverbb.) I 1412.
4-Chlor-2-nitroanisol II 2993.
3-Methoxy-4-nitro-1-chlorbenzol, Rk. mit NH_3 I 3014*.

$C_7H_6O_3NBr$ 2-Brom-6-nitro-*m*-kresol [CH_3 = 1] I 3687.
4-Brom-6-nitro-*m*-kresol [CH_3 = 1] (F. 146°) I 3688.
6-Brom-4-nitro-*m*-kresol [CH_3 = 1], Methylier. I 3688.
4-Brom-2-nitroanisol (F. 87—88°) I 3134.

$C_7H_6O_3NJ$ (s. *Uroselectan*).
***m*-Nitro-*p*-jodanisol** (F. 62°) I 546.
3-Jod-2-pyridon-*N*-essigsäure (Zers. 215°) II 2135.

$C_7H_6O_3Cl_2S$ 3.4-Dichlortoluol-2-sulfonsäure II 3095.
3.5-Dichlortoluol-2-sulfonsäure II 3094.
4.6-Dichlortoluol-2-sulfonsäure II 3095.
2.3-Dichlortoluol-6-sulfonsäure II 3093, 3096.
2.5-Dichlortoluol-6-sulfonsäure II 3097.
2.4-Dichlortoluol-3-sulfonsäure II 3095.
2.6-Dichlortoluol-3-sulfonsäure II 3094.
4.5-Dichlortoluol-3-sulfonsäure II 3095.
4.6(2.4)-Dichlortoluol-3(5)-sulfonsäure II 3094, 3095, 3097.
2.3-Dichlortoluol-5-sulfonsäure II 3093.
2.3-Dichlortoluol-4-sulfonsäure II 3093.

2.6-Dichlortoluol-4-sulfonsäure II 3096.
3.5-Dichlortoluol-4-sulfonsäure II 3094.
$C_7H_6O_4N_3Br$ **2-Nitro-5-bromphenylhydrazinoameisensäure**, Äthylester (F. 130—131°) II 4108.
$C_7H_6O_4Cl_2S_2$ **Toluol-3.4-disulfonylchlorid** (F. 109°), Red. I 4273.
$C_7H_6O_6N_2S$ **Methyl-2.4-dinitrophenylsulfon** I 324.
$C_7H_6O_8N_2S$ **3-Nitro-4-sulfo-5-aminosalicylsäure** II 971.
$C_7H_6NClS_2$ **Verb.** $C_7H_6NClS_2$ (F. 168—168,5° korr.) aus p-Anisidin mit S_2Cl_2 I 4006.
$C_7H_7ONCl_2$ **1-Amino-2-methoxy-4.5-dichlorbenzol**, Verwend. I 4625*.
$C_7H_7ONJ_2$ **3-Äthoxy-2.6-dijodpyridin** (F. 96—98°) II 1166.
C_7H_7ONS **Phenylthioncarbamidsäure**, Methylester (F. 93°) I 2940.
$C_7H_7ON_2Cl$ **2-Methyl-3-chlorphenyldiazoniumhydroxyd**, Borfluorid II 4211.
m-**Chlorbenzhydrazid** (F. 157—158°) II 2130.
$C_7H_7ON_2Br$ *m*-**Brombenzhydrazid**, Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen II 1715.
p-**Brombenzhydrazid** (F. 164°), Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen (Darst.) I 2924.
$C_7H_7ON_4Cl$ **2-Chlor-6-methoxy-7-methylpurin** (F. 219°) I 3691.
2-Chlor-1.7-dimethylhypoxanthin I 3691.
$C_7H_7OCl_3Te$ *p*-**Methoxyphenyltelluritrichlorid** (F. 182°) II 4007.
$C_7H_7O_2NCl_2$ **3.5-Dichlortoluol-2-sulfonsäureamid** (F. 168°) II 3094.
$C_7H_7O_2NS_2$ **Dithiofurfurylacetamid** (F. 123°) II 2622*.
$C_7H_7O_2N_2Cl$ **1-Amino-2-chlorphenylcarbaminsäure**, Verwend. d. Methylesters (**1-Amino-2-chlor-[methoxycarboylamino]-benzol**) II 3475*.
1-Amino-4-chlorbenzol-3-carbaminsäure, Verwend. d. Methylesters II 1622*.
$C_7H_7O_2N_2Br$ **3-Brom-4-amino-5-nitrotoluol** (F. 54 bis 55°) I 4290.
2-Methoxy-5-bromphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. 155,5°) I 3134.
$C_7H_7O_2N_3Cl_2$ *o.p*-**Dichlorphenylhydrazoformhydroxamsäure** (F. 184—185°) II 459.
$C_7H_7O_2ClS$ **3-Chlortoluol-4-sulfinsäure** (F. 110° Zers.) II 3093.
3-Chlortoluol-6-sulfinsäure (F. 102—103°) II 3093.
p-**Toluolsulfonylchlorid**, Dipolmoment II 4000; Rk.: mit *l*-Menthylamin II 3550; mit p-Aminodiphenylsulfon I 3677; mit 2-Oximino-4-methyl-1-hydrindon I 4170.
$C_7H_7O_2ClTe$ *p*-**Methoxyphenyltellurioxochlorid** II 4007.
$C_7H_7O_3N_2Cl$ **2-[β-Chloräthoxy]-5-nitropyridin** (F. 131—132°) I 2937.
3-Nitro-4-[β-chloräthoxy]-pyridin (F. 70—71°) I 2937.
$C_7H_7O_3N_4Br$ **2-Nitro-5-bromphenylsemicarbazid** (F. 233—234°) II 4108.
$C_7H_7O_3ClS$ **3-Chlortoluol-4-sulfonsäure** II 3093.
3-Chlortoluol-6-sulfonsäure II 3093.
$C_7H_7O_4NS$ *o*-**Sulfamidobenzoesäure** I 2922.
p-**Sulfamidobenzoesäure**, Chlorier. I 543.
$C_7H_7O_5NS$ **2-Aminobenzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure**, Verwend. I 3025*.
2-Amino-6-sulfobenzoesäure, saures K-Salz II 2913.
x-Sulfoanthranilsäure, Verwend. I 3025*.
$C_7H_7O_6NS$ **5-Amino-3-sulfosalicylsäure** II 1342.
4-Sulfo-5-aminosalicylsäure II 971.
2-Amino-1-oxybenzol-6-sulfonsäure-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters II 1623*.
C_7H_7NClBr **1-Amino-2-methyl-5-chlor-4-brombenzol**, Verwend. I 4625*.
C_7H_8ONCl **4-Chlor-2-methylaminophenol**, — als Entwicklersubstanz I 1781*.
1-Amino-2-methoxy-3-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.
1-Amino-2-methoxy-5-chlorbenzol (**4-Chlor-2-aminoanisol**), Verwend. I 4624*; II 1797*.
1-Amino-4-methoxy-3-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.
3-Chlor-4-amino-1-methoxybenzol I 3021*.
α-[α'-**Chlorpropionyl**]-**pyrrol** (F. 90—92°) II 3909.
C_7H_8ONBr **2-Äthoxy-6-brompyridin** (Kp. 218 bis 219°) II 1164.
4-Brom-2-aminoanisol (F. 98°) I 3134.
α-[α'-**Brompropionyl**]-**pyrrol** (F. 131—133°) II 3908.
C_7H_8ONF **1-Amino-4-methoxy-3-fluorbenzol**, Verwend. I 2840*.
$C_7H_8ON_2Br_2$ **Addit.-Verb.** $C_7H_8ON_2Br_2$ (F. 118°) aus 3-Acetaminopyridin u. Br_2 I 1220.
$C_7H_8O_2N_2S$ **4-Nitro-2-methylmercaptoanilin**, Rkk. I 2837*.
$C_7H_8O_2N_3Cl$ **3-Nitro-4-[β-chloräthylamino]-pyridin** (F. 104°) I 2937.
$C_7H_8O_2N_4S$ **8-Mercaptotheophyllin** (Zers. 320 bis 321°) II 1546.
$C_7H_8O_3N_3Br$ **2-[β-Oxyäthylamino]-3-brom-5-nitropyridin** (F. 136°) I 2937.
$C_7H_8O_4N_2S$ **2-Amino-5-nitrobenzol-1-methylsulfon**, Verwend. I 1720*.
1-Aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäureamid, Verwend. I 3916*.
$C_7H_8O_5N_2S$ **6-Methyl-1-oxy-4-sulfobenzol-2-diazoniumhydroxyd** s. *$C_7H_9O_4NS$ [6-Methyl-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure]*.
3-Carboxy-5-sulfophenylhydrazin, Rkk. I 1125*.
3-Nitroanilin-*N*-methylensulfit, Na-Salz I 998.
$C_7H_8O_6N_2S$ **4-Sulfo-3.5-diaminosalicylsäure** II 971.
2-Oxy-3-carboxy-5-sulfophenylhydrazin I 1124*.
4-Nitro-2-oxyanilin-*N*-methylensulfit, Na-Salz (Darst., Eigg. d. Trihydrates) I 998; (Rk. mit CH_2O u. Na-Bisulfit) I 1856.
5-Nitro-2-oxyanilin-*N*-methylensulfit, Na-Salz I 998.
C_7H_8NClS **4-Chlor-2-methylmercaptoanilin**, Rkk. I 2837*.
C_7H_9ONS **2-Amino-5-methoxyphenylmercaptan** I 4006.
$C_7H_9O_2NS$ **1-Aminobenzol-2-methylsulfon** (*o*-**Aminophenylmethylsulfon**) (F. 88—89°), Darst. II 1067*; (Acetylverb.) II 1615*; Verwend. II 1802*.
1-Aminobenzol-4-methylsulfon, Verwend. II 3202*.
o-**Toluolsulfamid**, Oxydat. zu Saccharin (Mechanismus) I 2922.
p-**Toluolsulfamid** (*p*-**Toluolsulfonamid**) (F. 138°), krystallograph. Unterss. über p-Toluolsulfamide (N-substituierte Sulfonanilide) I 2921; (N-substituierte Sulfon-o-toluidide) I 2922; Rk.: mit α-[Chlormethyl]-naphthalin II 467; mit Xanthydrol I 2337.
$C_7H_9O_2NHg_2$ **3.4-Dihydroxymercuri-*o*-toluidin** [CH_3 = 1], Diacetat (F. 208°) I 2738.
4.6-Dihydroxymercuri-*o*-toluidin [CH_3 = 1], Diacetat (F. 228°) I 2738.
$C_7H_9O_3NS$ **Anilinomethansulfonsäure**, K-Salz I 2070.
4-Aminotoluol-3-sulfonsäure (*p*-**Toluidinsulfonsäure**) II 1342, 3094.
1-Methylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 1514*.
Sulfaminsäure des *p*-Toluidins II 1342.
$C_7H_9O_3NHg_3$ **3.4.6-Tris-[hydroxymercuri]-*o*-toluidin** [CH_3 = 1], Triacetat (F. 161° Zers.) I 2738.
$C_7H_9O_3N_3S$ **1-Aminobenzol-2-carbonsäureamid-5-sulfonsäureamid**, Verwend. I 3916*.
$C_7H_9O_4NS$ **Diacetylthioacetylcarbamidsäure**, Rkk. II 2911.
4-Methyl-2-amino-1-oxybenzol-6-sulfonsäure, Verwend. II 1803*.
6-Methyl-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 1781*; II 1803*.
1-Methoxy-2-aminobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 3202*.
$C_7H_9O_4N_2As$ s. *Carbarson [4-Carbaminophenylarsonsäure]*.

$C_7H_9O_4N_3S$ 4-Amino-5-carboxy-2-äthylsulfonyl-pyrimidin. — **Äthylester** (F. 143,5—144,5°), Darst. I 2553; Rkk. II 1170.

$C_7H_9O_5NS_2$ 1-Aminobenzol-2-methylsulfon-4-sulfonsäure, Verwend. II 1802*.

$C_7H_9O_5N_3S$ 5-Nitro-2-amino-1-methoxybenzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. I 1718*.

$C_7H_9O_6NS_2$ Methylaminobenzol-2.4-disulfonsäure I 1320*.

Sulfaminsäure der 2-Aminotoluol-5-sulfonsäure II 1342.

Sulfaminsäure der 4-Aminotoluol-3-sulfonsäure II 1342.

$C_7H_{10}ONJ$ 2-Jodpyridinäthylhydroxyd, Kondensat. d. Jodids zu Cyaninfarbstoffen I 3958, 4730; II 1927, 1928, 2076.

$C_7H_{10}ON_2S$ 2-Äthylmercapto-4-oxy-5-methylpyrimidin, Rk. mit Anilin II 1170.

2-Methylmercapto-4.5-dimethyluracil (F. 225 bis 227°) II 982.

$C_7H_{10}O_2N_2S$ 2-Thio-5-isopropylbarbitursäure (F. 178°) I 2096.

2-[Äthylmercapto]-4-methylimidazolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 144—145°) II 1546.

1-Amino-2-methylbenzol-4-sulfonsäureamid, Verwend. I 3026*.

1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäureamid, Verwend. I 4626*.

1-Amino-4-methylbenzol-2-sulfonsäureamid, Verwend. I 3026*.

$C_7H_{10}O_3N_2S$ 2-Methyl-4-sulfophenylhydrazin I 1124*.

1-Amino-2-methoxybenzol-4-sulfonsäureamid, Verwend. I 3026*.

1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäureamid, Verwend. I 4626*.

$C_7H_{10}O_4NCl_3$ $\gamma.\gamma.\delta$-Trichlor-α-nitro-β-oxy-n-pentanessigsäureester, Rkk. I 4000.

$C_7H_{10}O_6N_2S_2$ 2-Methyl-4.5-disulfophenylhydrazin, Verwend. I 1124*.

$C_7H_{11}ONCl_2$ [β-Dichlorvinyl]-n-valeramid (F. 65 bis 66°) II 967.

$C_7H_{11}O_2N_3S$ 2-Äthylsulfonyl-4-amino-5-methylpyrimidin (F. 135,5—136,5°) II 1170.

$C_7H_{11}O_3N_2As$ 2-Äthylaminopyridin-5-arsinsäure, Di-Na-Salz II 2134.

$C_7H_{11}O_5NS$ μ-Thiolglucoxazolin (?) (F. 172°) II 88.

$C_7H_{12}O_2NCl_3$ Chloral-n-valeramid (F. 142°) II 967.

$C_7H_{12}O_4N_2Cl_2$ $N.N'$-Methylen-bis-[aminoameisensäure-β-chloräthylester] (F. 148°), Rk. mit Trimethylamin II 3904.

$C_7H_{13}ONS$ 2.4-Dimethylthiazoläthylhydroxyd, Jodid (Elgg.) I 1030; (Rkk.) I 4730; II 420*.

$C_7H_{13}ONS_2$ Propionylmethyldimethyldithiocarbamat (F. 46—47°) II 4262*.

α-Methylacetonyldimethyldithiocarbamat II 4262*.

$C_7H_{13}ONS_3$ O-Propyl-$N.N$-dimethylamidodithiokohlensäure-S-anhydrid (F. 44°) I 2829*.

$C_7H_{13}ONSe$ 2.4-Dimethylselenazoläthylhydroxyd, Jodid (F. 157—158°) I 4729.

$C_7H_{13}ON_2Cl$ 2-Chlorcyclohexylharnstoff (F. 185°) II 1905.

$C_7H_{13}O_2NS$ 2-Propyl-4-carboxythiazolidin (F. 167 bis 168°) II 4122.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ s. *Adalin* [*Bromdiäthylacetylharnstoff, Bromdiäthylacetylcarbamid*].

$C_7H_{14}ONBr$ s. *Neodorm* [*α-Isopropyl-α-brombutyramid*].

$C_7H_{14}O_2N_2S$ N-Methyl-N'-methyloluronäthylthioäther ($K_{p.1}$ 122—125°) II 3536.

$C_7H_{14}O_3ClB$ Borsäureester d. Tetramethylglycerinchlorhydrins (F. 132°), Darst., Erkennen d. 1.2.3.5-Tetraoxy-2.4-dimethyl-3-chlorpentan v. Veiler als — II 1523.

$C_7H_{14}O_4N_2S_2$ s. *Djengkolsäure* [*l-Cysteinthioacetal d. Formaldehyds*].

$C_7H_{15}O_2ClS$ n-Heptylchlorsulfit, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_7H_{15}O_7N_3S$ d-Galakturonsäurethiosemicarbazid (F. d. Hydrats 147° Zers., korr.) I 4148.

$C_7H_{16}ON_2S_2$ Dimethylolharnstoffdiäthylthioäther (F. 108,5°) II 3535.

$C_7H_{17}O_3NS$ Butylaminoisopropansulfonsäure II 2260*.

— 7 V —

$C_7HO_2NCl_2Br_2$ 2-Oxo-5.7-dichlor-4.6-dibrombenzoxazoldihydrid-(2.3) (F. 274°) II 543*.

$C_7H_3O_2NClF_3$ 2-Nitro-3-chlor-1-phenylfluoroform II 2613*.

4-Nitro-3-chlor-1-phenylfluoroform II 2613*.

6-Nitro-3-chlor-1-phenylfluoroform (F. 21—22°) II 2613*.

$C_7H_3O_2N_2ClS_2$ 5(,,4'')-Chlor-6(,,5'')-nitro-2(,,1'')-mercaptobenzthiazol, Verwend. I 871*.

C_7H_4ONCIS 6(,,5'')-Chlor-2(,,1'')-oxybenzthiazol (F. 204°) I 2940.

C_7H_4ONBrS 6(,,5'')-Brom-2(,,1'')-oxybenzthiazol (F. 223—224°) I 2940.

C_7H_4ONJS 6(,,5'')-Jod-2(,,1'')-oxybenzthiazol (F. 225—226°) I 2939.

$C_7H_4O_3NCl_3S$ 2.x-Dichlor-5-nitrotoluol-4-sulfinylchlorid II 3096.

2.x-Dichlor-5-nitrotoluol-6-sulfinylchlorid (F. 119° Zers.) II 3096.

$C_7H_5O_2NBrJ$ 3-Brom-4-jod-5-nitrotoluol (F. 82 bis 83°) I 4290.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ 4-Chlor-3-nitrotoluol-2-sulfonsäurechlorid (F. 154°) II 3095.

4-Chlor-6-nitrotoluol-2-sulfonsäurechlorid (F. 60°) II 3095.

4-Chlor-2-nitrotoluol-3-sulfochlorid (F. 122°) II 3095.

4-Chlor-5-nitrotoluol-3-sulfochlorid (F. 62,5°) II 3094.

4-Chlor-6-nitrotoluol-3-sulfochlorid (F. 92°) II 3095.

2-Chlor-5-nitrotoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 99°) II 3096.

2-Chlor-6-nitrotoluol-4-sulfonsäurechlorid (F. 70°) II 3096.

2-Chlor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäurechlorid (F. 52°) II 3097.

2-Chlor-4-nitrotoluol-5-sulfonsäurechlorid (F. 97°) II 3097.

3-Chlor-2-nitrotoluol-6-sulfonsäurechlorid (F. 96°) II 3096.

3-Chlor-4-nitrotoluol-6-sulfonsäurechlorid (F. 116°) II 3095.

***N.N*-Dichlor-*p*-sulfamidobenzoesäure** I 543.

$C_7H_5O_5NCl_2S$ 2.x-Dichlor-5-nitrotoluol-4-sulfonsäure, K-Salz II 3096.

$C_7H_5O_5N_2F_3S$ 1-Amino-2-nitro-4-trifluormethylbenzol-6-sulfonsäure II 1066*.

1-Amino-2-nitro-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

1-Amino-4-nitro-5-trifluormethylbenzol-2-sulfonsäure II 1066*.

$C_7H_5O_6N_3Cl_2S$ Methansulfonyl-2.4-dinitro-3.6-dichloranilin (F. 172°) II 2616*.

C_7H_6ONCIS *p*-Chlorphenylaminothioameisensäure, Äthylester (*p*-Chlorphenylthiourethan) (F. 98°) I 2940.

C_7H_6ONBrS *p*-Bromphenylthioncarbamidsäure, Methylester (F. 82—83°) I 2940.

C_7H_6ONJS *p*-Jodphenylaminothioameisensäure, Äthylester (*p*-Jodphenylthiourethan) (F. 106 bis 107°) I 2939.

$C_7H_6O_3NF_3S$ 1-Amino-2-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

1-Amino-3-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

1-Amino-4-trifluormethylbenzol-2-sulfonsäure II 1066*.

$C_7H_6O_5NCIS$ 4-Chlor-3-nitrotoluol-2-sulfonsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 3095; Rkk. II 3096.

4-Chlor-6-nitrotoluol-2-sulfonsäure II 3095.

4-Chlor-2-nitrotoluol-3-sulfonsäure, Darst., Rkk., Derivv. II 3095; Rkk. II 3096.

4-Chlor-5-nitrotoluol-3-sulfonsäure II 3094.

4-Chlor-6-nitrotoluol-3-sulfonsäure II 3095.

2-Chlor-5-nitrotoluol-4-sulfonsäure II 3096.
2-Chlor-6-nitrotoluol-4-sulfonsäure II 3096.
2-Chlor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäure II 3097.
2-Chlor-4-nitrotoluol-5-sulfonsäure II 3097.
2-Chlor-5-nitrotoluol-6-sulfonsäure II 3096.
3-Chlor-2-nitrotoluol-6-sulfonsäure, Derivv. II 3096.
3-Chlor-4-nitrotoluol-6-sulfonsäure II 3095.
$C_7H_7O_2NCl_2S$ **3.4-Dichlortoluol-2-sulfonsäureamid** (F. 186°) II 3095.
4.6-Dichlortoluol-2-sulfonsäureamid (F. 186°) II 3095.
2.4-Dichlortoluol-3-sulfonsäureamid (F. 188°) II 3095.
2.6-Dichlortoluol-3-sulfonsäureamid (F. 203°) II 3094.
4.5-Dichlortoluol-3-sulfonsäureamid (F. 158°) II 3095.
4.6(2.4)-Dichlortoluol-3(5)-sulfonsäureamid (F. 176°) II 3094, 3095, 3097.
2.3-Dichlortoluol-4-sulfonsäureamid (F. 237°) II 3093.
2.5-Dichlortoluol-4-sulfonsäureamid (F. 196°) II 3096.
2.6-Dichlortoluol-4-sulfonsäureamid (F. 192°) II 3096.
3.5-Dichlortoluol-4-sulfonsäureamid (F. 154 bis 155°) II 3094.
2.3-Dichlortoluol-5-sulfonsäureamid (F. 184 bis 185°) II 3093, 3097.
2.3-Dichlortoluol-6-sulfonsäureamid (F. 228°) II 3093, 3096.
2.5-Dichlortoluol-6-sulfonsäureamid (F. 180°) II 3097.
3.4-Dichlortoluol-6-sulfonamid (F. 190°) II 3096.
Toluolsulfonsäuredichloramid, Herst.; v. stabilen Präpp. I 1264*; v. — enthaltenden Desinfekt.-Mitteln I 3366*; Verwend. gegen schädl. Gase u. Dämpfe II 2956*.
$C_7H_7O_2N_2ClS$ **2-Äthylmercapto-4-chlor-5-carboxy-pyrimidin**, Chlorier. d. Äthylesters I 2553.
$C_7H_7O_4N_2ClS$ **2-Amino-5-nitro-6-chlorbenzol-1-methylsulfon**, Verwend. I 1720*.
4-Chlor-5-carboxy-2-äthylsulfonylpyrimidin. — **Äthylester** (F. 72,5—73,5°), Darst. I 2553; Rk. mit $NaOC_2H_5$ II 1170.
4-Chlor-3-nitrotoluol-2-sulfonsäureamid (F. 183°) II 3095.
4-Chlor-6-nitrotoluol-2-sulfonsäureamid (F. 167°) II 3095.
4-Chlor-2-nitrotoluol-3-sulfonsäureamid II 3095.
4-Chlor-5-nitrotoluol-3-sulfonsäureamid (F. 196°) II 3094.
4-Chlor-6-nitrotoluol-3-sulfonsäureamid (F. 188°) II 3095.
2-Chlor-5-nitrotoluol-4-sulfonsäureamid (F. 182°) II 3096.
2-Chlor-6-nitrotoluol-4-sulfonsäureamid (F. 182°) II 3096.
2-Chlor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäureamid (F. 201°) II 3097.
2-Chlor-4-nitrotoluol-5-sulfonsäureamid (F. 172°) II 3097.
3-Chlor-2-nitrotoluol-6-sulfonsäureamid (F. 176°) II 3096.
3-Chlor-4-nitrotoluol-6-sulfonsäureamid (F. 170°) II 3095.
$C_7H_7O_5N_2ClS$ **1-Methoxy-2-amino-4-sulfonsäure-chlorid-5-nitrobenzol** I 1320*.
$C_7H_8O_2NClS$ **1-Amino-5-chlorbenzol-2-methylsulfon**, Verwend. II 1802*.
3-Chlortoluol-4-sulfonsäureamid (F. 186°) II 3093.
3-Chlortoluol-6-sulfonsäureamid (F. 185°) II 3093.
Toluol-*p*-sulfonchloramin, Verwend. gegen schädl. Gase u. Dämpfe II 2956*.
Na-Salz s. *Chloramin T*.
$C_7H_8O_3NClS$ **4-Chlor-3-aminotoluol-2-sulfonsäure** II 3095.
4-Chlor-6-aminotoluol-2-sulfonsäure II 3095.
4-Chlor-2-aminotoluol-3-sulfonsäure II 3095.
4-Chlor-5-aminotoluol-3-sulfonsäure II 3095.
4-Chlor-6-aminotoluol-3-sulfonsäure II 3095.
2-Chlor-5-aminotoluol-4-sulfonsäure II 3096.
2-Chlor-6-aminotoluol-4-sulfonsäure II 3096.
2-Chlor-3-aminotoluol-5-sulfonsäure (F. 184°) II 3097.
2-Chlor-4-aminotoluol-5-sulfonsäure II 3097.
3-Chlor-*o*-toluidin-5-sulfonsäure [$CH_3=1$] II 3093.
2-Chlor-5-aminotoluol-6-sulfonsäure II 3097.
3-Chlor-2-aminotoluol-6-sulfonsäure II 3096.
3-Chlor-4-aminotoluol-6-sulfonsäure II 3095.
$C_7H_9O_2N_2ClS$ **4-Chlor-5-methyl-2-äthylsulfonyl-pyrimidin** (F. 67,5—68°), Darst. I 2553; Rkk. II 1170.
$C_7H_9O_3N_2ClS$ **3-Methyl-4-chlor-6-sulfophenylhydrazin** I 1124*.
$C_7H_{10}O_7NSAs$ **3-Amino-4-oxyphenylarsonsäure-*N*-formaldehydsulfoxylsäure (Präp. Nr. 1717)**, Chemotherapie I 4933.

— 7 VI —

$C_7H_4O_3NCl_2F_3S$ **1-Amino-2.4-dichlor-5-trifluormethylbenzol-6-sulfonsäure** II 1066*.
1-Amino-2.5-dichlor-3-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.
$C_7H_5O_3NClF_3S$ **1-Amino-2-chlor-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure** II 1066*.
1-Amino-4-chlor-2-trifluormethylbenzol-6-sulfonsäure II 1066*.
1-Amino-4-chlor-3-trifluormethylbenzol-6-sulfonsäure II 1066*.
$C_7H_5O_3NBrF_3S$ **1-Amino-2-brom-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure** II 1066*.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 **Phenylacetylen**, Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; Hydrier. (Vgl. mit Vinylacetylen) II 1521; selektive katalyt. Hydrier. mit Ni in d. Kälte II 3653; Oxydat. I 1762; Einw. v. CuCl u. NH_4Cl I 3138; Rk.: mit C_2H_5MgBr I 1611; mit Thiokresol I 2336.
C_8H_8 (s. *Styrol* [*Vinylbenzol*]).
Cyclooctotetraen, Struktur I 2318; energet. Sättig.-Grad II 2876; Beständigk. II 301.
tetrameres **Acetylen**, Best. in Gasgemischen aus Acetylen u. seinen Polymeren II 3002.
C_8H_{10} (s. *Xylol*).
Äthylbenzol (Kp. 135—136°), —-Gch. in Steinkohle- u. Erdölxylol (vergleichende Unters.) II 3033; Darst. bzw. Bldg.: aus n-Octan II 2895; aus Methylcycloheptan (+ Se) II 464; aus Bzl. u. Äthylen (+ P_2O_5) II 1709; aus Bzl. u. Äthylenchlorid (in Ggw. v. $AlCl_3$-Ä.-Komplex) II 1896; aus Vinylcyclohexan I 4289; aus Tetrahydronaphthalin (mit H_2 in Ggw. v. Cu-Ni-Fe-Legierr.) I 180*; aus Rohanthracen (bei d. destruktiven Hydrier.) I 2480; aus Acetophenon (+ MoS_2) I 758; II 3030; aus Crotonaldehyd (bei d. Synth. d. β-Kollidins) II 301; aus Phenylessigsäurechlorid I 3499; UV-Absorpt. II 3531; Ramanspektr. I 2734; II 3531; Resonanzfluorescenzspektr. I 3666; Mol.-Refr. u. -Dispers. I 4430; Maxwelleffekt in — II 1294; spezif. Wärme I 970; Löslichk., Brech.-Index I 2332; W.-Löslichk. (Best. mit Hilfe d. Absorpt.-Spektrographie) II 1212; Löslichk. v. H_2 in — unter Druck II 2082; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; Dehydrier. (Herst. v. Styrol) I 1962*; Jodier. II 1906; destruktive Alkylier. II 1330; Gattermannsche Aldehydsynth. II 66; Kondensat.: mit Olefinpolymerisat.-Prodd. I 4622*; mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid (+ $AlCl_3$) I 1865.

Spektrograph. Analyse (in techn. aromat. KW-stoffen) II 1212; Best. v. disubstituierten Bzl.-Homologen neben — II 4242.

Dimethylfulven, katalyt. Hydrier. II 457.

C_8H_{12} *dimeres* **Butadien-(1.3) (Äthylencyclohexen ?)** I 2057; vgl. auch d. *nachstehende Verbb.*

1-Vinylcyclohexen-(2) oder **-(1)** II 59; vgl. auch d. *vorstehende Verb.*

1-Vinylcyclohexen-(3) (Kp.$_{773}$ 130°), Darst., Rkk., Tetrabromide II 59; Dehydrier. II 3727*; vgl. auch d. *vorvorstehende Verb.*

1-Äthenylcyclohexen-(3) II 1522.

1-Methyl-4-methylencyclohexen-(2) II 1522.

1.4-Dimethylcyclohexadien-(2.5) II 1522.

C_8H_{14} **Octin-(1) (1-Octyn)** (Kp. 127,6—128,0°), Darst. I 1847; Bldg., Hg-Salz I 315.

Octin-(2) (2-Octyn) (Kp. 138,0—138,4°), Darst. I 1847; (Addit. v. CH_3OH) I 1600; Hydrier. I 2065; selektive katalyt. Hydrier. II 3653.

Octin-(3) (Kp.$_{745}$ 130—131°) II 2525.

2.4-Octadien (Kp. 133,5—134,0°) I 1847.

trans-trans-**Dicrotyl** (Kp.$_{747}$ 124°) I 3819.

4-Methyl-1.5-heptadien (Kp. 110,5—110,9°) I 1847.

trans-**5-Methyl-2.6-heptadien** (Kp. 115°) I 3819.

2.2-Dimethyl-3.4-hexadien (Kp. 107,4—108,0°) I 1847.

Methylcycloheptен (Kp.$_{720}$ 133—135°) II 464.

Vinylcyclohexan (Kp.$_{749}$ 130—131°) I 4289.

Äthylidencyclohexan, Ramanspektr. (Lage d. C=C-Frequenz) II 2696.

1-Äthyl-Δ^1-cyclohexen, Ramanspektr. II 1887.

1.1-Dimethyl-Δ^3-cyclohexen (Kp.$_{760}$ 120—122°) II 607.

1.2-Dimethylcyclohexen-(1), Ramanspektr. (Lage d. C=C-Frequenz) II 2696.

1.3-Dimethylcyclohexen I 1603.

1.4-Dimethylcyclohexen-(1), Darst., Hydrier. II 1157; Oxydat. I 1762.

1-Methyl-2-äthylidencyclopentan (Kp. 123 bis 124°) I 1603.

cis-**Bicyclo-[0.3.3]-octan** (Kp.$_{755}$ 136°) I 757; II 2529.

trans-**Bicyclo-[0.3.3]-octan** (Kp.$_{755}$ 132°) I 757, 758; II 2529.

Bicyclo-[1.2.3]-octan (F. 133—134°) I 2952; II 2529.

C_8H_{16} **Octen-(1) [Octylen-(1)]** (Kp.$_{760}$ 122—124°), Bldg. I 315, 3995; Ramaneffekt II 965.

gewöhnl. **Octen-(2) (2.3-Octen)** (Kp.$_{5,6}$ 23,5°), physikal. Konstanten I 2332; Ramanspektr. I 2065; Lichtbeständigk. II 726; katalyt. Hydrier. II 3653.

cis-**Octen-(2)**, Ramanspektr. (Darst.) I 2065.

Octene (Caprylen, Octylen, Dibuten), Herst.: aus aliphat. KW-stoffen I 1769*; aus sek. Octylalkohol (Addit. v. Anilin) I 2534; Bldg. bei d. Pyrolyse v. Ricinusöl I 1208; Syst. mit SO_2 II 1884; Gleichgewicht d. Rk. $C_8H_{18} \rightleftharpoons C_8H_{16} + H_2$ I 310; Polymerisat. u. Voltolisier. I 251; katalyt. Cyclisier. II 2340; Alkylier. mit Diolefinen (Depolyalkylier.) II 1331; Rk. mit Bzl. (+ H_2SO_4) II 1330.

4-Methyl-2-hepten (Kp. 113,8—114,1°) I 1847.

2.5-Dimethyl-2-hexen (α.α-**Dimethyl-β-isobutyl-äthylen**), Bldg. (?) I 2730; Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.

3.4-Dimethylhexen-(2) (*dimeres* **Pseudobutylen**) (Kp.$_{756}$ 115—116°) I 2528; II 2331.

2.4-Dimethyl-4-hexen, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.

Diisobutylen, Darst.: aus Erdölgasen II 1650; aus Isobutylen II 2017*; (Mechanismus I 316; Hydrier.-Wärme (calorimetr. Best.) I 3490; Lichtbeständigk. II 726; Einw. auf Bzl. II 1331.

Cyclooctan, Dehydrier. mit Se II 463.

Methylcycloheptan (Kp. 133—135°) II 464.

Äthylcyclohexan, Vork.: in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035; in einem Midcontinenterdöl (Reindarst.) I 929; Bldg. I 4289; II 1330.

Dimethylcyclohexane, Vork. im Ssurachanbenzin II 4270; Bldg. bei d. Pyrolyse v. KW-stoffen I 479.

1.1-Dimethylcyclohexan (Kp. 120°), Darst. II 607; (physikal. Konstanten) I 2075; Ramanspektr. I 2066.

gewöhnl. **1.2-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{750}$ 123,5 bis 125,5°), Vork.: in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035; in d. „Octonaphthen"-Frakt. d. Ssurachanbenzins II, 3035; Darst., therm. Zers. II 1157; Löslichk., Brech.-Index I 2332; Oxydat. I 1762; (therm. Unters.) I 2729.

trans-o-**Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{746,5}$ 122,75 bis 123,5°) II 1533.

gewöhnl. **1.3-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{750}$ 118 bis 120°), Vork.: in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035; in einem Midcontinenterdöl I 1759; in d. „Octonaphthen"-Frakt. d. Ssurachanbenzins II 3035; Darst. aus m-Xylol, therm. Zers. II 1157; Bldg. aus Cyclohexan u. Äthylen (+ $AlCl_3$), Rkk. I 753; Löslichk., Brech.-Index I 2332; katalyt. Dehydrier. II 1281; Oxydat. I 1762; (therm. Unters.) I 2729.

cis-**1.3-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{760}$ 124,9°), Darst., physikal. Konstanten I 2075; Ramanspektr. I 2066.

trans-**1.3-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{760}$ 120,4°), Darst. (physikal. Konstanten) I 2075; (Verss. zur katalyt. Umlager.) II 1533; Ramanspektr. I 2066.

gewöhnl. **1.4-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{750}$ 118,5 bis 119,5°), Vork. in d. „Octonaphthen"-Frakt. d. Ssurachanbenzins II 3035; Darst., therm. Zers. II 1157; Löslichk., Brech.-Index I 2332; katalyt. Dehydrier. II 1281; katalyt. O_2-Aufnahme II 613; Oxydat. I 1762.

cis-**1.4-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{760}$ 124,59°), Darst., physikal. Konstanten I 2075; Ramanspektr. I 2066.

trans-**1.4-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{758,5}$ 120 bis 120,6°), Darst. (physikal. Konstanten) I 2075; (Verss. zur katalyt. Umlager.) II 1533; Ramanspektr. I 2066.

Isopropylcyclopentan (Kp.$_{731,6}$ 123—124°) II 457.

gewöhnl. **1-Methyl-2-äthylcocylpentan** (Kp.$_{753}$ 121°) I 1603.

cis-**1-Methyl-2-äthylcyclopentan** (Kp.$_{25}$ 128,24 bis 128,26°) I 4426.

trans-**1-Methyl-2-äthylcyclopentan** (Kp.$_{25}$ 121,35 bis 121,4°) I 4426.

C_8H_{18} (s. *Isooctan*; *Octan*).

4-Methylheptan, Analyse v. Isomerengemischen durch Chlorier. mit $SbCl_5$ I 2785.

2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl) (Kp.$_{750}$ 106,5 bis 108°), Darst. II 3748*; (Kontaktumwandl.) II 2895; elektrolyt. Bldg. II 1889; katalyt. Cyclisier. II 2340; Analyse v. Isomerengemischen durch Chlorier. mit $SbCl_5$ I 2785.

2.2.4-Trimethylpentan („**Isooctan**") (Kp.$_{760}$ 99,3°), Darst. aus „Diisobutylen" (Bldg.-Wärme) I 3490; Reinig., Eigg., Einw. v. $AlCl_3$ II 291; Lichtbeständigk. II 726; Oxydat. (untere Temp.-Grenze d. Verbrenn.) I 2729; (Bezieh. zur Verbrenn. im Motor) I 1762; Alkylier. mit Äthylen I 753; katalyt. Rk. mit Bzl. („destruktive Alkylier.") I 2068; II 1330.

Kohlenwasserstoffe C_8H_{18} aus d. leichten Fraktionen d. Teers aus Kaschpirschiefern II 3966.

— 8 II —

$C_8H_2Cl_8$ **1.3-Dichlor-4.6-di-[trichlormethyl]-benzo** II 3360*.

$C_8H_3Cl_7$ **1-Chlor-2.4-di-[trichlormethyl]-benzol** II 3360*.

Chlor-*p*-xylolhexachlorid II 3360*.

$C_8H_4O_3$ **Phthalsäureanhydrid** (F. 128,8°), Herst., Produkt.-Mengen u. Verwend., Verarbeit. auf Alkydharze (Übersicht) II 1255; Darst. bzw. Bldg.: aus Naphthalin (katalyt.) II 3042, 3947*; bei d. Zers. v. Dimethylphthalat durch $ZnCl_2$ I 2059; Abscheid. (Verf.) II 3195*; Reinig. II 2613*; therm. Daten I 4286; Mol.-Verb. mit Aminen II 1914; katalyt. Überführ.: in Bzl. I 1962*; in Toluol I 758; II 3030; Chlorier. I 2830*; II 3414; Kondensat.: mit aromat. KW-stoffen I 1865; mit m-Xylol II 4118; mit symm. Octahydrophenanthren I 1613; mit Chlorbenzol I 546; mit p-Dichlorbenzol II 1341; mit o-Aminoazoderivv. d. Naphthalins II 79; mit 1-Amino-2-benzolazo-4-bromnaphthalin bzw. 1-Amino-4-bromnaphthalin I 2343; Rk.: mit aromat. Hydroxylaminen II 63; mit 6-Methyl-2-naphthol II 2718; mit Dioxydiphenylsulfid, -selenid oder -tellurid (Verwend.) II 4183*; Verester.: mit Benzylalkohol II 619; mit Äthylenglykolmonomethyläther I 1506*; Rk.: mit Benzol- bzw. Naphthalinäthern II 782; v. Phthalsäureanhydriden mit Grignardverbb. I 331; mit d. Mg-Verb. d. Pinenchlorhydrats I 1629; II 2384; mit tert. Butyloxymagnesiumbromid bzw. Diphenylcarbinol II 3664; mit Isodiacetonglucosyl-(6)-amin II 984; mit γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure I 1866; s. auch *Harze-Kunstharze* (*Glyptale*).

$C_8H_4O_4$ **3-Oxyphthalsäureanhydrid** II 785.

$C_8H_4N_2$ **Phthalonitril** I 3218*.

$C_8H_4Cl_6$ ***m*-Xylolhexachlorid** (F. 39—40°) II 3360*. ***p*-Xylolhexachlorid** (F. 109—110°) II 3360*.

C_8H_5Cl **Phenylchloracetylen** (Kp.$_{15}$ 74°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

$C_8H_5Cl_3$ **α.β.β-Trichlorstyrol** I 3817.

C_8H_5Br ***p*-Bromphenylacetylen** (F. 66°), Rkk. I 3828.

C_8H_6O s. *Cumaron*.

$C_8H_6O_2$ (s. *Cumaranon*; *Karanjol* [*4-Oxycumaron*]; *Phthalid*).

6-Oxycumaron, Hydrier. II 626.

***o*-Phthalaldehyd**, Sulfurier. mit SO_3 I 4134; Kondensat. mit nitrierten Toluolen I 3509; Verwend. d. —-Reagens nach Zimmermann zum Nachw. kleiner Mengen v. Glykokoll u. zur Best. seiner Stell. in Polypeptiden II 143.

Isophthalaldehyd, Kondensat. mit nitrierten Toluolen I 3509.

Terephthalaldehyd, Kondensat.: mit nitrierten Toluolen I 3509; mit Phthaloylfluoren I 2444*.

Phenylglyoxal, Darst., Red. II 3847*; dismutat. Umwandl. in *l*-Mandelsäure (enzymat.) I 2958; Rk. mit Thiolverbb. I 2923.

Benzodioxin(dihydrid) s. $C_8H_8O_2$.

$C_8H_6O_3$ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*, *3.4-Methylendioxybenzaldehyd*]; *o-Piperonal*).

3-Oxy-2(3)-benzofuranon (F. 107—108°) II 1925.

Phthalaldehydsäure, Darst. II 4050*; Disulfitverb. II 2534; Rk.: mit Nitroarylhydrazinen II 792; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690.

Phenylglyoxylsäure (Benzoylameisensäure), Bldg. I 3686; Äthylester II 2702.

$C_8H_6O_4$ (s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure*; *Terephthalsäure*).

6.7-Dioxycumaranon, Hydrier. II 486.

6-Oxyisophthalaldehydsäure (F. 248—250°) II 781.

Furylidenbrenztraubensäure, Frage d. östrogenen Wrkg. d. Ni-Salze I 2126.

$C_8H_6O_5$ **6-Aldehydo-2.4-dioxybenzoesäure** I 2743.

Furfuralmalonsäure (Furfurylidenmalonsäure), Äthanolaminsalz II 2349; Rk. v. Estern mit Grignardverbb. II 3416.

4-Oxyphthalsäure II 77.

4-Oxyisophthalsäure (F. 308—310° Zers.) II 782.

Monoperphthalsäure, Nachw. II 4147.

$C_8H_6O_6$ **1.4-Dioxyphthalsäure** (F. 220—223° korr.) I 353.

3.5-Dioxyphthalsäure I 2743.

4.5-Dioxyphthalsäure II 2902.

2.5-Dioxyterephthalsäure, Ultrarotabsorpt. d. Diäthylesters (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

$C_8H_6O_7$ **6-Methoxy-α-pyron-3.5-dicarbonsäure**, Dimethylester (F. 129°) I 4705.

$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin*; *Chinoxalin*.

$C_8H_6Br_4$ **3.4.5.6-Tetrabrom-1.2-dimethylbenzol** II 2340.

2.4.5.6-Tetrabrom-1.3-dimethylbenzol II 2340.

2.3.5.6-Tetrabrom-1.4-dimethylbenzol II 2340.

C_8H_6S s. *Thionaphthen*.

$C_8H_6S_2$ **2.2′-Dithienyl**, Rkk., Derivv. I 4568.

C_8H_7N (s. *Indol*; *Indolizin*).

Benzylcyanid (Phenylacetonitril), Bldg. I 1865; Reinig. II 2702; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Ultrarotabsorpt. I 2733; Ramanspektr. I 2734; Dehydrier. I 3216*; Rk. mit Phenylessigsäure I 2559.

***o*-Tolunitril**, Bldg. II 301, 458; Rk.: mit $SnCl_2$ (Überführ. in o-Tolualdehyd) I 4899; mit α- bzw. β-$C_{10}H_7MgBr$ II 4118.

***m*-Tolunitril**, Rk. mit α- bzw. β-$C_{10}H_7MgBr$ II 4118.

***p*-Tolunitril**, Bldg. II 301, 458; Rk.: mit p-Tolyl-MgBr I 741; mit α- bzw. β-$C_{10}H_7MgBr$ II 4118.

***o*-Tolylcarbylamin** II 458.

***p*-Tolylcarbylamin** II 458.

$C_8H_7N_3$ **4-[β-Pyridyl]-imidazol** (F. 40—41°) II 472.

C_8H_7Cl **α-Chlorstyrol**, Rk. mit NOCl I 3817.

***ω*-Chlorstyrol** (Kp.$_{17}$ 89°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

C_8H_7Br ***ω*-Bromstyrol**, Dipolmoment, Konfigurat. II 42; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2890; Rk. mit NOCl II 3412.

C_8H_8O (s. *Acetophenon*).

Vinylphenyläther II 1796*.

Phenylacetaldehyd, Darst. II 3416, 3847*; physikal. Eigg., Halbacetalbldg. in Benzylalkohol (Konst. u. Elektronenverteil.) II 51; Polymerisat. (Einfl. d. Belicht.) II 3284; Rk.: mit sek. Aminen II 3794; mit Acrolein I 4165; mit 2-Oxy-1.4-naphthochinon II 2704; mit 2-Oxy-6-brom-1.4-naphthochinon II 2718.

***o*-Tolualdehyd** I 4899.

***m*-Toluylaldehyd**, Rkk. I 3690.

***p*-Toluylaldehyd (*p*-Tolylaldehyd, *p*-Methylbenzaldehyd)**, Bldg. II 4004; elektr. Moment I 1597; Katalyse d. Cannizzaroschen Rk. durch Peroxyde I 40; Rk.: mit Piperazin bzw. N-Phenylpiperazin I 2944; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit Kreatinin I 4725.

$C_8H_8O_2$ (s. *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*; *o-Anisaldehyd* = *Salicylaldehydmethyläther*]; *Toluylsäure* [*Methylbenzoesäure*]).

Benzodioxin(dihydrid), Verwend. II 1094*.

Homobrenzcatechinmethylenäther II 1743.

Brenzcatechinäthylidenäther (Kp.$_{20}$ 75—79°) I 4429.

6-Oxycumaran (F. 61°) II 626.

Dioxystyrol II 2038.

***p*-Homosalicylaldehyd (2-Oxy-5-methylbenzaldehyd)** (Kp.$_{12-13}$ 98°), Darst. I 883*; Derivv. II 1715; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Rkk. I 3690; Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920.

Furfurylidenaceton (F. 39—39,5°), Darst., Phenylhydrazon I 4432; Hydrier. durch gärende Hefe I 318; Einw. v. HCN, NH_3 u. H_2S I 3691; Identifizier.: als p-Rhodanphenylhydrazon II 459; als o-Tolylsemicarbazon I 122.

Benzoylcarbinol (F. 88°), Darst. I 4719; (Oxydat.) I 2926; (Rk. mit Aldehyden u. NH_3) I 70; Rk. mit Thioglykolsäure I 4564; katalyt.

Wrkg. auf d. Hydrolyse v. Estern (Polemik) I 361; (Buttersäuremethylester) I 3153.

o-**Oxyacetophenon**, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.

m-**Oxyacetophenon** II 77.

p-**Xylochinon (2.5-Dimethyl-1.4-chinon)**, elektr. Moment I 3127; Rk. mit Butadienen I 331.

Phenylessigsäure (F. 76°), Vork.: im äther. Öl v. schwarzem Tee I 1329; in Shōyu II 1079; Bldg.: aus Toluol u. CO_2 (in Ggw. v. Diamylquecksilber u. Na) II 1900; aus Mesitylbenzylglyoxal I 1864; aus β-Phenyl-α-vinylpropionsäure I 1401; aus Aceton-dl-mandelsäure I 2925; aus β-Bromphenylbrenztraubensäure I 2926; Derivv. (Darst.) I 2559; Pufferlsg. aus — u. Na-Phenylacetat I 2062; Dissoziat.-Konstanten v. o-halogenierten Derivv. I 3664; Verteil. zwischen zwei fl. Phasen II 2880; Oxydat. mit H_2O_2 I 1415; Nitrier. II 1914; Rk.: mit $ZnCl_2$ I 2059; mit $SOCl_2$ I 999; mit Zimtaldehyd (+ PbO u. Acetanhydrid) II 2130; mit o-Nitrobenzaldehyd II 296; mit Benzylcyanid I 2559; mit Acetanhydrid II 473; (u. Na-Acetat) I 1418; mit 4-Bromphthalsäureanhydrid II 3792; Überführ. in Methylbenzylketon II 2129; Verh. gegen Borax- oder NaOH-Borsäurelsgg. bei Temp.-Änderr. I 1392.

Identifizier. als Benzylamin- u. α-Phenyläthylaminsalz I 2539.

Äthylester (Kp.$_{20}$ 111°), katalyt. Red. I 4003; II 2246; Nitrier. II 1914; Rk.: mit fl. NH_3 II 3298; mit $ZnCl_2$ I 2059; mit Acetophenonderivv. II 473; mit Ameisensäureester I 4556; mit Oxalester II 2130; mit Benzoylchlorid I 4420; mit N-Benzoylmerochinenäthylester I 3513; mit Benzoylformanilid I 992.

Essigsäurephenylester, Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059.

Benzylformiat II 863.

$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Isovanillin*; *Kresotinsäure* [*Oxymethylbenzolcarbonsäure*]; *Mandelsäure*; *Piperonylalkohol* [*Methylendioxybenzylalkohol*]; *Vanillin* [*Protocatechualdehyd-3-methyläther*, *3-Methyloxy-4-oxybenzaldehyd*]; *o-Vanillin* [*3-Methoxysalicylaldehyd*]).

6.7-Dioxycumaran (F. 112°) II 486.

Orsellinaldehyd, Rkk. II 1356.

2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 41—42°), Isolier., Derivv. II 196.

γ-**Resorcylaldehydmonomethyläther (Rāmāl)** (F. 75°) II 83.

2-*O*-**Methyl-β-resorcylaldehyd**, Rk. mit Allylbromid II 74.

Phenylglyoxalhydrat II 2370.

o-**Oxybenzoylcarbinol** (*o.ω*-**Dioxyacetophenon**) (F. 65°) I 71.

2.3-Dioxyacetophenon (F. 97°) II 612.

2.4-Dioxyacetophenon (Resacetophenon) (F. 147°), Bldg. II 1450, 1946; Rk.: mit Glycerin-α-monochlorhydrin bzw. Epichlorhydrin II 778; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.

2.5-Dioxyacetophenon (F. 202°), Bldg. II 317; Rk. mit Allylbromid II 75.

2-Acetylresorcin, Bldg. II 83; Red. II 86; Rk. mit Essigsäureanhydrid (Synth. d. γ-Resorcylsäure) II 84.

Acetobrenzcatechin, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.

Oxyphenylessigsäure, Bldg. (?) beim Caseinabbau durch Bact. linens I 4922.

6-Methylsalicylsäure, Bldg. durch Penicilliumarten I 4583.

$C_8H_8O_4$ (s. *Alizaringelb C* [*Gallacetophenon*, *2.3.4-Trioxyacetophenon*]).

2-Methyläther pyrogallolaldehyd (F. 118—119°) II 2345.

2.6-Dimethoxy-*p*-benzochinon (2.6-Dimethoxychinon) (F. 253—255° korr.) I 3346; II 2647, 2906.

2-Oxymandelsäure II 1925.

4-Oxymandelsäure (F. 109,5—110,5°) II 1925.

2.5-Dioxy-3-methylbenzoesäure (F. 215° Zers.) I 61; II 2533.

2-Oxy-4-methoxybenzoesäure (F. 155—156°), Bldg. I 1879; II 474; Methylester (F. 48—49°) II 1945.

O-**Methylhydrochinoncarbonsäure** („**Methoxyhydrochinoncarbonsäure**") (F. 143°), Isolier. (Methylester), Demethylier. II 1450.

γ-**Resorcylsäuremonomethyläther** (F. 135°) II 85.

Vanillinsäure, Vork. d. Äthylesters in Shōyu II 1079; Isolier. aus Zuckerahorn bzw. Hadromal I 1436; Bldg. bei d. Mikrotrockendest. v. Pappelholz I 2748; Rk. d. Methylesters mit o-Bromanisol II 1177; Verh. gegen Borax- oder NaOH-Borsäurelsgg. bei Temp.-Änderr. I 1392.

Hexatrien-1.6-dicarbonsäure (F. 316—318°) II 1903.

2-Methylcyclopentadien-(3.5)-dicarbonsäure-(1.3), Diäthylester II 997.

$C_8H_8O_5$ **3-Methyläthergallussäure** II 2345.

Oxalosorbinsäure, Red. d. Diäthylesters II 1902.

Bicyclo-[0.1.3]-hexanon-(1)-dicarbonsäure-(2.6) (Northujondicarbonsäure), Diäthylester II 483.

$C_8H_8O_6$ **2.3-Cyclohexandion-1.4-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 53—54°) II 1157.

Succinylobernsteinsäure, p-Brückenbldg. d. Diäthylesters II 4112.

2-Methylcyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3), Diäthylester (F. 107—108°) (Darst., Rkk., Phenylosazon) I 3839; (Hydrier. u. W.-Abspalt.) II 997; Dimethylester (F. 103—104°) I 3839.

α-**Acetoxymuconsäure** Diäthylester II 1903.

$C_8H_8O_7$ **Diacetylweinsäureanhydrid**, intermediäre Bldg. II 1981; therm. Zers. I 1392.

$C_8H_8O_8$ **α.γ-Dicarboxy-α-methylglutaconsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 608.

$C_8H_8N_2$ **3.4-Dihydrochinazolin**, Derivv. II 1171.

2(μ)-Methylbenzimidazol (F. 174—175°), Darst. II 2911; Bldg. I 2084; Absorpt.-Spektr. I 1619; Verwend. I 3410*.

akt. **α-Aminophenylessigsäurenitril**, Konfigurat., Rkk. II 3906.

Phenylaminoacetonitril (Phenylaminoessigsäurenitril), Darst., Verwend. I 647*; Verwend. I 1967*.

$C_8H_8Cl_2$ **α.β-Dichloräthylbenzol** I 3817.

β-[*p*-**Chlorphenyl**]-**äthylchlorid** (Kp. 133°) I 3312.

1.3-Dichlor-4.6-dimethylbenzol, Chlorier. II 3360*.

2.5-Dichlor-1.4-xylol, Nitrier. I 4150.

$C_8H_8Br_2$ **Phenyl-(1)-dibromäthan-(1.2)** (F. 72°) II 4209.

$C_8H_8J_2$ **4.5-Dijod-*o*-xylol** (F. 73°) I 47.

4.6-Dijod-*m*-xylol (F. 72°) I 47.

2.5-Dijod-*p*-xylol (F. 104°) I 47.

C_8H_8S **Thiophenolvinyläther** I 642*.

$C_8H_8S_3$ **Benzyltrithiocarbonsäure** II 4168*.

C_8H_9N **2.3-Dihydroindol (Indolin)** (Kp.$_{17}$ 112 bis 113°), Darst. I 4076*; — als Grundkörper d. „Acetonanil" v. Knoevenagel II 2538; Derivv. I 67.

2-Aminostyrol, Ringschluß v. Derivv. II 624.

C_8H_9Cl **α-Phenyläthylchlorid**, Leitfähigk. in fl. SO_2 (Mechanismus) II 3407; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718.

β-**Phenyläthylchlorid** (β-**Chloräthylbenzol**) (Kp.$_{16}$ 88°), Darst. I 2207*; Rk.: v. — u. Derivv. mit KJ (Geschwindigk.) I 3312; mit Benzhydrylnatrium II 1718; mit *l*-Ephedrin bzw. Desoxyephedrin II 3912.

2-Methylbenzylchlorid (Kp.$_{14}$ 76—80°) II 461.

p-**Methylbenzylchlorid** (Kp.$_{15}$ 81°) I 3311, 3679.

4-Chlor-*m*-xylol (1-Chlor-2.4-dimethylbenzol), Nitrier. I 47; Chlorier. II 3360*.

2-Chlor-*p*-xylol, Nitrier. I 47; Dinitrier., Sulfonier. I 4150; Chlorier. II 3360*.

C_8H_9Br **β-Phenyläthylbromid** (**β-Bromäthylbenzol**), Herst. I 2829*; Rkk. I 567.
ω-Brom-o-xylol II 2543.
ω-p-Bromxylol (**p-Methylbenzylbromid**), Rk.: mit KSH I 49; mit Pyridin (Mechanismus) II 955, 956; mit Pyridin bzw. α-Picolin (Mechanismus) I 1842.
p-Bromäthylbenzol (Kp.20 95—96°) I 3502.
1.2-Dimethyl-4-brombenzol (Kp.760 213—215°) I 1211.
4-Brom-m-xylol, Nitrier. I 47.
2-Brom-p-xylol, Nitrier. I 47.
C_8H_9J **4-Jodäthylbenzol** II 1906.
4-Jod-o-xylol (Kp. 228—235°), Darst. II 1906; Darst., Jodier. I 47.
4-Jod-m-xylol, Darst. II 1906; Darst., Jodier. I 47; Nitrier. I 47.
2-Jod-p-xylol, Darst. II 1906; Darst., Jodier. I 47; Nitrier. I 47.
$C_8H_{10}O$ (s. *Phenetol*; *Xylenol* [*Dimethylphenol*, *Dimethyloxybenzol*]).
Methylphenylcarbinol I 3325.
β-Phenyläthylalkohol, Vork.: im äther. Öl v. schwarzem Tee I 1329; in grünem Tee bzw. Teeöl I 4741; Isolier. aus Kasutorishōchu II 1080; Darst. bzw. Bldg.: aus Bzl. u. Äthylenoxyd I 2440*; aus β.β'-Diphenyldiäthyläther I 2207*; aus C_6H_5MgCl mit Äthylenchlorhydrin II 2345; aus Aceton-dl-mandelsäure (Phenylcarbamat) I 2925; aus Phenylessigsäureäthylester II 2246; aus Phenylessigsäurechlorid I 3499; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Doppelbrech. v. — durch mechan. Deformat. I 2697; EK.-Mess. d. Einw. v. Na auf Systeme v. — mit Triäthylamin, Pyridin oder Nitrobenzol I 3488; Kondensat. mit Phenol I 2536; Rk. mit o-Nitro-, m-Nitro- u. 3.5-Dinitrophenylisocyanat I 1210.
2-Methylbenzylalkohol (Kp.14 115—120°) II 461.
o-Äthylphenol, Vork. im Tscheljabinskteer II 4177; Bldg. I 4501.
m-Äthylphenol, Vork. im Karassin-Sapropelteer II 4270; Bldg. I 4501.
p-Äthylphenol (**4-Oxy-1-äthylbenzol**), Vork.: im Teer v. Barsass-Sapromixiten I 246; im Tscheljabinskteer II 4177.
Benzylmethyläther (Kp. 169°) II 3903.
o-Kresolmethyläther (**o-Methoxytoluol**) (Kp.20 48°), Bldg. I 3499; Ramanspektr. I 2733; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485, 2697; Kondensat. mit Isobutylen I 4559.
m-Kresolmethyläther (**m-Methoxytoluol**), Herst. I 883*; Ramanspektr. I 2733; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485.
p-Kresolmethyläther (**p-Tolylmethyläther**, **p-Methoxytoluol**), Ramanspektr. I 2733; Bromier. II 79; Kondensat.: mit Isobutylen I 4559; mit Acetondicarbonsäure I 327.
Octatrienal, Synth. (Mechanismus), Rk. mit Acetaldehyd I 2071; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325, 2326; (Vgl. mit Furfuracrolein) I 2327; Hydrier. durch gärende Hefe I 4278; Oxydat. II 4002.
Dihydro-o-toluylaldehyd, Oxydat. II 4002.
Dihydro-p-toluylaldehyd, Oxydat. II 4002.
Endomethylen-(2.5)-tetrahydrobenzaldehyd, Kinetik d. Bldg. II 3776; (u. Zers.) II 3775.
$C_8H_{10}O_2$ (s. *Anisalkohol* [*Methoxybenzylalkohol*]; *Kresol*; *Tyrosol*; *Veratrol*).
2-Äthylresorcin (F. 98—99°) II 87.
4-Äthylresorcin, Carboxylier. I 48; Acetylier. bzw. Allylier. II 75; Rk. mit Acetonitril I 4561.
Resorcindimethyläther (Kp. 210—212°), Bldg. I 2338; Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485; 2697.
Hydrochinondimethyläther, Syst. —-Nitromannit (therm. Analyse) I 748; Rkk. I 1401.
Butyrylfuran, Verwend. I 5018*.
Bicyclo-[1.2.3]-octan-2.4-dion (F. 123,5°) I 1233; II 482.
Octatriensäure, Darst. II 4002; Absorpt.-Spektren II 3082; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325, 2326; Rkk. d. Methylesters II 1903.
Dihydro-o-toluylsäure (F. 62°) II 4002.
β-[2-Oxy-Δ¹-cyclopentenyl-(1)]-propionsäurelacton (Kp.17 116—117°) I 568.
$C_8H_{10}O_3$ *techn.* **Äthylpyrogallol**, Verwend. II 1665*.
5-Äthylpyrogallol (F. 86—87°) II 2647.
m-[β-Oxyäthoxy]-phenol (**1-Oxy-3-[β-oxyäthoxy]-benzol**) (F. 83,1—83,4°), Darst., Rkk., Derivv. I 4560; Darst., Verwend. I 3014*.
Vanillinalkohol II 2448*.
1-Äthoxy-2.3-dioxybenzol (**Pyrogallol-1-äthyläther**) (F. 95,5°) I 543.
2-Äthoxy-1.3-dioxybenzol (F. 102°) I 543.
5-Methylpyrogallol-2-methyläther (F. 138°), Vork. in Holzteeröl, Acetat II 2647.
Äthoxymethylfurfurol (Kp.0,09 79°) II 2798*.
Furan-2-carbonsäurepropylester, Verwend. II 910*.
Furan-2-carbonsäureisopropylester, Verwend. II 910*.
Hexahydroisophthalsäureanhydrid (F. 187 bis 189°) I 2952.
cis-**1-Methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 81°) I 4013.
cis-**Aposantensäureanhydrid** (F. 153—154°) II 997.
cis-**Isoaposantensäureanhydrid** (F. 174°) II 997.
festes dl-cis-**Norcaryophyllensäureanhydrid** (*festes dl-cis*-**3.3-Dimethylcyclobutan-1.2-dicarbonsäureanhydrid**) (F. 40—41°), Synth., Vgl. mit d. fl. Anhydrid v. Ramage u. Simonsen II 629.
flüssiges dl-cis-**Norcaryophyllensäureanhydrid**, Darst., Hydrolyse I 349; Auffass. d. — v. Ramage u. Simonsen als Anhydrid d. dl-trans-Säure II 629.
cis-**Norpinsäureanhydrid** (F. 135°) II 480.
$C_8H_{10}O_4$ **Cyclohexanon-(1)-oxalylsäure-(2)** (F.122°) II 297.
Hexadien-(2.4)-dicarbonsäure-(1.6) (F. 190°) II 1903.
Hexadien-(3.5)-dicarbonsäure-(1.6) (F. 225 bis 227°) II 1903.
cis-**Δ²-Tetrahydroterephthalsäure** (F. 161°) I 2925.
l-trans-**Δ²-Tetrahydroterephthalsäure** (F. 222°) I 2925.
dl-trans-**Δ²-Tetrahydroterephthalsäure** (F. 228°) I 2925.
Dehydronorcaryophyllensäure (**3.3-Dimethyl-Δ¹-cyclobuten-1.2-dicarbonsäure**) (F.195°), Synth., Konst. II 629; (Oxydat., Methylester) I 349; Konst. I 350.
α.α'-Dibutyrolacton (F. 176°) II 3786.
$C_8H_{10}O_5$ **γ-Carboxypropylidenacetessigsäure**, Diäthylester (Kp.10 168—170°) II 3426.
Cyclohexanon-(5)-dicarbonsäure-(1.2) (F. 161°) I 4219.
Cyclohexanon-(1)-dicarbonsäure-(2.6), Diäthylester (Kp.2 142°) II 482, 483.
5-Keto-1-methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.11 153—156°) I 4013.
O-**Acetyldiacetessigsäure**, Äthylester I 1404; II 3776.
$C_8H_{10}O_6$ **α-Äthyl-β-formyl-α'-ketoglutarsäure**, Diäthylester II 1334.
α-Acetoxy-α.δ-dihydromuconsäure, Diäthylester (Kp.1,2 132°) II 1903.
$C_8H_{10}O_7$ **Acetotricarballylsäure**, Verwend. v. Estern I 1710*.
Oxaläthylbernsteinsäure, Triäthylester II 1334.
$C_8H_{10}O_8$ **Butan-α.α.γ.γ-tetracarbonsäure**, Tetraäthylester (Kp.11 212°) II 1919.
Butan-α.α.δ.δ-tetracarbonsäure (**Äthylendimalonsäure**), Tetraäthylester (Kp.2 225—230°) II 481; Rkk. d. Diäthylesters II 483.
Acetylcitronensäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.

$C_8H_{10}O_{10}$ Verb. $C_8H_{10}O_{10}$ [**acetylierte Dioxycitronensäure(?)**], Bldg. bei d. Farbrk. d. Weinsäure mit Pyridin u. Essigsäureanhydrid I 602.

$C_8H_{10}N_2$ 1.2-Divinylen-[tetrahydro-(1.4.5.6)-pyrimidin] (F. 55—56°) II 2374.

Phenylazoäthan, UV-Absorpt. I 985.

Acetaldehydphenylhydrazon, UV-Absorpt. I 985.

Acetophenonhydrazon II 2887.

***o*-Toluenylamidin**, Rkk. I 3689.

***m*-Toluenylamidin**, Rkk. I 3689.

***p*-Toluenylamidin**, Salze II 3412; Rkk. I 3690.

$C_8H_{10}Cl_6$ Xylolhexachlorid I 1112*.

$C_8H_{10}S$ *p*-Methylbenzylmercaptan I 49.

$C_8H_{10}Hg$ Äthylphenylquecksilber I 3321.

$C_8H_{11}N$ (s. *Kollidin* [*2.4.6-Trimethylpyridin*]; *Xylidin* [*C.C-Dimethylanilin, Aminodimethylbenzol*]).

α(2)-Propylpyridin (Conyrin) (Kp.764,5 173°), Bldg., Rkk., Pikrat I 4915; II 3418; Rk. mit C_4H_9Li I 3340.

γ-Propylpyridin (Kp. 186°) II 3418.

Aldehydkollidin, Rkk. II 3419.

β-Kollidin (3-Äthyl-4-methylpyridin), katalyt. Darst. aus Crotonaldehyd u. NH_3 (Nebenprodd.) II 300; Bldg. aus Benzoylmerochinoidinnitril, Pikrat I 779; Rkk. II 3419.

2.5.6-Trimethylpyridin (Kp.759 176—178°) I 2353.

akt. **α-Phenyläthylamin**, Darst. I 54; Rk. mit Benzophenondichlorid I 4417.

dl-**α-Phenyläthylamin** (Kp. 187°), Darst. bzw. Bldg.: aus Acetophenon mit NH_4-Formiat II 3905; aus Acetophenonoxim I 1607; (Hydrochlorid) I 999; aus d. Acetylderiv. d. Acetophenonoxims (Hydrochlorid) I 1607; Komplexverbb. mit Pt^{II} u. Pd^{II} I 3626; opt. Spalt. I 53; Rk. mit Benzophenondichlorid I 4417; Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.

Identifizier. v. Carbonsäuren als —-Salze I 2539.

β-Phenyläthylamin (Kp.12 99°), Vork. in Pilzen I 4171; Bldg.: aus β-[Dibenzylamino]-äthylbenzol II 3794; aus Benzylcyanid (in Ggw. v. Laurinsäuremethylester) I 1109*; aus Benzoylmandelsäurenitril (Phenylthioharnstoffderiv.) I 778; substituierte Derivv. II 1385*; Rk. mit CO_2 u. H_2 I 756; Salze: mit Ölsäure (Darst., therapeut. Verwend.) I 2976*; mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824; mit d. Mono-NH_4-Salz d. β-Diaminochinondisulfonsäure II 461.

Methylbenzylamin (Kp.14 78°), Darst., Verh. gegen HNO_2 II 3779; Rk. mit Phenylacetaldehyd II 3794.

Methyl-*o*-toluidin, absol. u. relat. Viscosität I 518; Rk. mit Chloroxysulfid I 4425.

Methyl-*p*-toluidin (Methyl-*p*-tolylamin), Rk.: mit Rhodan II 4121; mit Perthiocyansäure I 1222; mit Chloroxysulfid I 4425.

***N*-Äthylanilin (Äthylaminobenzol)**, katalyt. Darst.: aus Anilin u. Acetylen II 1926; aus Anilin u. A. I 4251; II 1324, 2341; Absorpt.-Spektr. II 963; absol. u. relative Viscosität I 518; Herst. v. —-Hydrohalogeniden I 1110*; Verh. gegen CsO_2 II 2127; Rk.: mit Chloroxysulfid I 4425; mit Äthylenoxyd (Verwend.) I 1721*; mit Halogenessigestern II 278; mit 3-Nitrobenzazid (Identifizier.) II 1715; Einfl. auf d. Kondensat. v. Piperonal mit Malonsäure I 4433.

***N.N*-Dimethylanilin**, Reinig. II 1709; DE. II 2505; (u. D.) I 3492; spezif. Wärme I 971; Schichtenbldg. im Vierstoffsyst. W.-—-Piperidin-Allylsenföl I 3814; Quell. u. Lsg. v. Na-Divinylpolymeren in — I 1976; photochem. Umwandl. I 3487; Abbau während d. Kjeldahlisat. II 2183; Rhodanier. II 1907; Natur d. Komplexes mit Phenolen II 1910; Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) II 466; Kondensat. mit Acridon-2-sulfonsäure I 2354; Einfl. auf d. Kondensat.: v. Piperonal mit Malonsäure I 4433; v. Salicylaldehyd mit Malonsäure I 4433; Abbau im Tierkörper I 3534; (bei Pflanzenfressern) II 2938; Verwend.: für Textilhilfsmittel II 186*; für Azofarbstoffe II 1802*.

Tetrahydro-*o*-tolunitril (Kp.10 85—86°) II 608.

$C_8H_{11}N_3$ *o*-Tolylguanidin, Farbrk. d. Hydrochlorids II 2952.

$C_8H_{11}P$ Phenyldimethylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.

$C_8H_{11}As$ Phenyldimethylarsin, Anlager.-Verbb.: mit Cu-Salzen I 4697; mit Hg-Salzen II 3992; mit $HgCl_2$ (F. 193—194°) I 3159.

$C_8H_{12}O$ Octatrienol, Hydrier. durch gärende Hefe I 4278.

1-Äthinylcyclohexanol (F. 31—32°) II 2360.

3(4?)-Methyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Kinetik d. Bldg. aus Isopren + Acrolein II 3775.

6-Methyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Kinetik d. Bldg. aus 1.3-Butadien + Crotonaldehyd II 3775.

1-Acetylcyclohexen-(1), Rk.: mit Na-α-Tetralon II 3427; mit 2-Methyltetralon-(1) I 84; mit Methoxytetralon II 3426; mit Na-Acetessigester I 758; mit Na-Malonester I 3326.

1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5) (Kp. 208 bis 209°) II 4207.

2-Acetyl-1-methyl-Δ^1-cyclopenten, Rkk. I 3841.

α-Isopropylidencyclopentanon (Kp.11 79—80°) I 1862.

cis-**β-[0.3.3]-Bicyclooctanon** (Kp.15 78°), Darst., Semicarbazon I 757; Rkk. II 2529.

d-trans-**β-[0.3.3]-Bicyclooctanon** (F. 41°) I 758.

dl-trans-**β-[0.3.3]-Bicyclooctanon** (Kp.10 61—62°) I 757.

Bicyclo-[1.2.3]-octanon-(6) I 2952.

Apocamphenilon (3-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptanon-(2), 6-Methylnorcampher) II 997.

stereoisomerer(?) **Methylnorcampher** I 2564.

Isoaposantenon (Kp.767 181—183°) II 996.

$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, 5.5-Dimethyldihydroresorcin* bzw. *5.5-Dimethyl-1.3-cyclohexandion*]; *Medobis* [*Bi-Salz d. Heptadiencarbonsäure*]).

2-[γ-Oxybutyl]-furan (Kp.13 96—98°) I 318.

Dicrotonaldehyd, Oxydat. II 4002.

2-Methoxymethylencyclohexanon I 566.

Tetramethylcyclobutan-1.3-dion (1.1.3.3-Tetramethylcyclobutandion), Dipolmoment I 3127; II 3997.

α-Heptincarbonsäure (α-Octinsäure), Darst., lokalanästhet. Wrkg. v. Aminoestern I 2072.

Methylester (Heptinmethylcarbonat), selektive katalyt. Hydrier. II 3653; Verseif. u. Überführ. in Caproylessigester I 2551; Rk. mit Diäthylamin II 2126; Best. in äther. Ölen II 3904.

Diallylessigsäure, öllösl. Bi-Salze (Herst., Verwend.) I 1962*, 4804*.

Cyclopenten-1-β-propionsäure, Äthylester (Kp.19 102—103°) I 568.

Δ^1-Cyclohexenylessigsäure, Äthylester I 2565; Cyclisier. I 56.

Δ^1-1-Methylcyclohexen-2-carbonsäure, Dehydrier. d. Äthylesters (Kp.17 105—113°) II 463.

1.3-Butadienyl-2-butyrat I 2439*.

Cyclopentanol-2-β-propionsäurelacton (Kp.18 138 bis 139°) I 568.

Hexahydro-α-cumaranon (Kp.15 137°) I 56.

Hexahydrophthalid (Lacton d. Hexahydro-*o*-oxymethylbenzoesäure) II 3196*.

Hexahydroisophthalid (Kp.762 230—231°) I 2952.

$C_8H_{12}O_3$ Cycloheptanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.22 135—138°) I 4723.

Cyclohexanon-2-essigsäure (Kp.7 169—170°), Darst., Rkk., Derivv. I 55, 56; Rk. d. Äthylesters mit CH_3MgJ II 608.

1-Methylcyclohexanon-(2)-carbonsäure-(3), Äthylester (Kp.12–13 115—116,5°) II 296.

1-Methylcyclohexanon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester (Kp.13 118—120°) II 297.

1-Methylcyclohexanon-(4)-carbonsäure-(3), Äthylester (Kp.13 113—115°) II 297.
2-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 608.
Cyclopentanon-2-β-propionsäure, Clemmensen-Red. I 758; Lactonisier. I 568.
4-Methylcyclopentanon-2-essigsäure, Äthylester (Kp.23 130—133°) II 2529.
3-Acetylcyclopentancarbonsäure-(1) (Kp.5 155°) I 1232; II 482.
2.2-Dimethylcyclopentanon-(3)-carbonsäure-(1) (F. 108—109°) I 2950.
Säure $C_8H_{12}O_3$(?) aus Crotonaldehyd II 4002.
$C_8H_{12}O_4$ (s. *Norcaryophyllensäure [3.3-Dimethyl-cyclobutan-1.2-dicarbonsäure]*; *Norpinsäure*).
***d*-Homopilopsäure**, Äthylester (Kp.0,01 106 bis 108°) II 2140.
***l*-Homopilopsäure**, Äthylester (Kp.0,5 115—117°) II 2140.
***rac.* Homopilopsäure** (F. 106—107°) II 2140.
***rac.* Homoisopilopsäure** (F. 74,2°) II 1177.
γ-Carboxy-γ-isoheptolacton, Rkk. II 629.
Dicrotonsäure (F. 78—81°) II 4002.
Cyclohexan-1.1-dicarbonsäure, Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Carboxylgruppen) II 1891.
***trans*-Cyclohexan-1.2-dicarbonsäure** (F. 222°) I 3326.
***cis*-Hexahydroisophthalsäure** (F. 161—163°) I 2952, 3832.
***cis*-Hexahydroterephthalsäure** (*cis*-Cyclohexan-1.4-dicarbonsäure) (F. 167°), Darst. I 2340; II 1919; Darst., Konfigurat. I 2925; Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605.
***trans*-Hexahydroterephthalsäure** (*trans*-Cyclohexan-1.4-dicarbonsäure) (F. 309°), Darst. I 2340; II 1919; Darst., Konfigurat. I 2925; Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605.
***trans*-Cyclopentan-1-carbonsäure-2-essigsäure** (F. 64°), Darst. I 757; Diäthylester (Kp.16 148°) I 758.
***cis*-1-Methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure** (1-Methylnorcamphersäure) (F. 97°) I 4013.
***trans*-1-Methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure**(?) (F. 114—115°) I 4013.
***cis*-Aposantensäure** (2-Methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure) (F. 154—155°) II 997.
***cis*-Isoaposantensäure** (F. 155°) II 996.

$C_8H_{12}O_5$ α-Acetyl-α'-methylglutarsäure, Diäthylester (Kp.10 147—150°) I 4306.
5-Oxy-1-methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäuren I 4013.
Säure $C_8H_{12}O_5$ (F. 102—103°) aus d. Ester $C_{15}H_{24}O_7$ (aus α-Formyl-α'-äthylbernsteinsäureester u. Chloressigester) I 538.
Säure $C_8H_{12}O_5$ (Kp.8 182—184°) aus d. Estern $C_{15}H_{24}O_7$ (aus α-Formyl-α'-äthylbernsteinsäureester u. Chloressigester bzw. Formylbernsteinsäureester u. α-Brombuttersäureester) I 538.

$C_8H_{12}O_6$ Monoaceton-*d*-xyluronsäure, Rkk. I 179*.
γ-Acetoxypropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.4 143—145°) II 3787.

$C_8H_{12}N_2$ *techn.* **Phenyläthylendiamin** (Kp.4 112 bis 115°) II 712*.
***akt.* Phenyläthylendiamin**, Konfigurat. II 5906; opt.-akt. Komplexverbb. mit Pt I 735, 736.
***m*-Xylylen-4.6-diamin** I 2534.
***N*-Phenyläthylendiamin** (Kp.25 153—155°) I 1110*.
***N*-Äthyl-*o*-phenylendiamin**, Rk. mit Alloxan II 1246*.
***o*-Aminodimethylanilin**, Rkk. I 1834.
***m*-Aminodimethylanilin**, Rkk. I 1834.
***p*-Aminodimethylanilin** (Dimethyl-*p*-phenylendiamin), photochem. Umwandl. I 3487; Mol.-Verb. mit p-Nitrosodimethylanilin II 2370; Kondensat. mit Campherchinon I 1834; — als Indicator beim Schnellverf. zur Best. d. Sulfate in techn. HCl I 1270; diazotiertes — s. unter $C_8H_{11}ON_3$.
β-Phenäthylhydrazin, Rkk. I 549.

$C_8H_{12}Br_2$ 1-Äthenylcyclohexen-3-dibromid (F. 70 bis 72° u. 100—102°) II 1522.
$C_8H_{12}Br_4$ *cis*(?)**-1-Vinylcyclohexen-(3)-tetrabromid** (F. 74—75°) II 59.
trans(?)**-1-Vinylcyclohexen-(3)-tetrabromid** (F. 101,5—102,5°) II 59.

$C_8H_{13}N$ 2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydropyridin, Ramanspektr. I 4418.
***N*-Butylpyrrol**, Hydrier. I 1217.
2.4-Diäthylpyrrol, Ramaneffekt II 1148.
***N*-Äthyl-2.5-dimethylpyrrol**, Ramanspektr. I 4710; mol. Diamagnetismus I 4419.
2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol (Kryptopyrrol), bas. Eigg., Salze I 2547; Rk.: mit Furfurol II 3097; mit p-Chinonen II 2365.
2.5-Dimethyl-3-äthylpyrrol, Ramanspektr. I 4710; mol. Diamagnetismus I 4419.
2.3.4.5-Tetramethylpyrrol (F. 108—110°) II 789.
***cis*-α-Octensäurenitril** (Kp.12,5 78—78,2°), Darst., Rkk. I 4279; UV-Absorpt. I 37.
***trans*-α-Octensäurenitril**, UV-Absorpt. I 37.
Base $C_8H_{13}N$ (Kp. 164—167°) aus Oxytrichodesmidan I 559.

[$C_8H_{13}N$]x *polymeres* **Piperidinoallen** II 3796.
$C_8H_{13}N_3$ 4-[β-Piperidyl]-imidazol II 472.
$C_8H_{13}Cl$ Bicyclo-[1.2.3]-octyl-(6)-chlorid (F. 43 bis 45°) I 2952.
$C_8H_{13}Cl_3$ Verb. $C_8H_{13}Cl_3$ aus Dichlordiisobutylen II 865*.
$C_8H_{13}Br$ Δ¹-Cyclohexenyläthylbromid, Rkk. I 2565.

$C_8H_{14}O$ Octadien-(4.6)-ol-(1) I 4278.
0.3.3-Bicyclooctan-2-ol II 2529.
Bicyclo-[1.2.3]-octanol-(6) (F. 170° korr.) I 2952.
Apocamphenilol (3-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptanol-2) (Kp.12 80—81°) II 997.
Aposantenol (7-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptanol-2), Gemisch mit Apocamphenilol II 996.
Isoaposantenol (*stereomeres* **7-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptanol-2)** (F. 85—86°) II 996.
Methoxy-(2)-methyl-(5)-hexin-(3) (Kp. 133 bis 133,5°) II 965.
2-Butinylbutyläther (Kp.756 161—162°) I 4502*.
2-Butinylisobutyläther I 4502*.
Butoxy-2-butadien-(1.3) (Kp.54 65°) I 2059.
Vinylcyclohexyläther I 3908*; II 1796*, 3846*.
Δ¹-Cyclohexenoläthyläther (Kp.15 56—56,5°) I 4719; II 1534.
3-Methylalhepten (Äthylhexenal, α-Äthyl-β-propylacrolein) (Kp.11 60—63°), Darst., Semicarbazon I 2207*; Bldg. I 3499; Kondensat. mit Methylisobutylketon II 2634*.
1-Äthylcyclopentyl-(1)-formaldehyd II 2351.
Methylheptenon, Bldg., p-Nitrophenylhydrazon I 2072; Hydrier. in Ggw. v. Ni u. Alkali I 2324; Ozonisier. (Mechanismus) II 709; Best. d. Semicarbazons I 4771.
Methylcyclohexylketon (Kp. 183—184°) II 2903.
1-Methyl-2-acetylcyclopentan, Darst., Rkk., Konst. I 1603; Bldg. II 4003.
Cyclooctanon, Isomorphieerscheinungen II 1879; Oxydat. mit SeO_2 I 4565; Verwend. I 2489*.
1-Äthylcyclohexanon-(2) II 2351.
β.β-Dimethylcyclohexanon, Darst., Frage d. Existenz d. isomeren — v. Qudrat-I-Khuda, Oxydat. I 764.
α-Isopropylcyclopentanon I 1862.
2.4.4-Trimethylcyclopentanon (Kp.768 160°) I 763.

$C_8H_{14}O_2$ 2.5-Dimethylhexin-(3)-diol-(2.5) (Tetramethylbutindiol) (F. 94°), Darst., Rkk. II 1331; Bromier. II 2719.
Dipropenylglykol I 4143.
Vinyl-[α.β-dimethylvinyl]-glykol (Kp.12 116 bis 117°) I 4144.
α-Octensäure, Rk. mit $SOCl_2$; Darst. u. lokalanästhet. Wrkg. v. Aminoestern I 2072.
***β-tert.*-Butylcrotonsäure** (Kp.765 184—186°), Methylester I 2530.
Cyclopentan-2-β-propionsäure (Kp.6 131°) I 758.

Cyclohexylessigsäure, Äthylester I 4003.
Crotonsäurebutylester (Butylcrotonat), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigkk. d. alkal. Verseif. I 3126.
Crotonsäure-*sek.*-butylester (*sek.* Butylcrotonat), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigkk. d. alkal. Verseif. I 3126.
Crotonsäureisobutylester (Isobutylcrotonat), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigk. d. alkal. Verseif. I 3126.
Δ^1-Hexenol-(3)-acetat (Kp.16 49—50°) II 1704.
Δ^2-Hexenol-(1)-acetat (Kp.16 67—68°) II 1704.
Methyl-(2)-penten-(2)-yl-(1)-acetat (Kp.12 61 bis 63°) I 1600.
Methyl-(3)-penten-(2)-yl-(4)-acetat (Kp.35 62 bis 63°) I 1600.
Cyclohexylacetat, Parachor u. Konfigurat. II 952; Einw. v. $ZnCl_2$ I 2059.
***d-cis*-1-Methylcyclopentanol-(3)-acetat**, Ramaneffekt II 1148.
***dl-cis*-1-Methylcyclopentanol-(3)-acetat**, Ramaneffekt II 1148.
***d-trans*-1-Methylcyclopentanol-(3)-acetat**, Ramaneffekt II 1148.
***dl-trans*-1-Methylcyclopentanol-(3)-acetat**, Ramaneffekt II 1148.
Octanolid-(1.4) (**γ-Caprylolacton**) (Kp.16 127°) I 4422.
Säure $C_8H_{14}O_2$ (Kp.12 108—110°) aus d. Monoketon $C_{10}H_{18}O$ (aus Caryophyllen) I 4301.
Säure $C_8H_{14}O_2$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1758.

$C_8H_{14}O_3$ Vinylglycerinacetonacetaläther I 3411*.
Acetonverb. d. α-Oxyvaleriansäure I 985.
***d*(—)-Hexahydromandelsäure**, Unters. —-haltiger Racemate (partielle Racemie) II 2878.
***l*(+)-Hexahydromandelsäure**, Unters. —-haltiger Racemate (partielle Racemie) II 2878.
***rac.* Hexahydromandelsäure**, Syst. mit rac. Mandelsäure II 2878.
Cyclohexanol-(1)-essigsäure-(1). — **Äthylester** (Kp.21 130—134°), Darst. I 53; H_2O-Abspalt. I 2565.
Caproylessigsäure, Äthylester I 2551; Methylester II 2126.
γ-*n*-Butyrylbuttersäure [Heptanon-(4)-carbonsäure-(1)] (F. 34°) II 1728.
5-Carboxyheptanon-(2) (Kp.2 135—137°) II 1150.
γ-Acetyl-β.β-dimethylbuttersäure I 764.
α-Diäthyl-β-ketobuttersäure, Ramanspektr. d. Äthylesters I 2066.
***tert.* Butylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 789.
Lävulinsäurepropylester I 3576*.
Lävulinsäureisopropylester I 3576*.
Acetessigsäureisobutylester, Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059.
Isobuttersäureester des Äthylketols II 702*.
Isobuttersäureester des Dimethylketols II 702*.
Methylessigsäureester des Propylketols II 702*.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure* [*Suberinsäure*]).
Monoaceton-*d*-xylomethylose (F. 69—70°), Darst., Rkk. I 1874; Methylier. I 4010.
2.3-Monoacetonmethyl-*l*-erythrosid (Kp.2 45 bis 50°) I 1223.
β.β-Dimethyladipinsäure (F. 88°), Darst. (Verbesser.), Rkk. II 629; Bldg. I 764; II 607.
α-Isopropylglutarsäure (F. 94—95°) II 629.
β-Isopropylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605.
α.α.α'-Trimethylglutarsäure I 764.
Tetramethylbernsteinsäure (F. 193° Zers.), Darst. II 294; Diäthylester I 1603.
***n*-Amylmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 553.
α-[2-Äthoxyäthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.10 85—90°) I 1031.
Tetrahydrofurfurylmethoxyacetat, Verwend. II 1215*.
Methylcymaronsäure-γ-lacton (Kp.0,2 78—80°) I 2556.
Methylcymaronsäure-δ-lacton (Kp.0,2 88—90°) I 2556.
Dimethyldigitoxonsäure-γ-lacton (Kp.0,2 77 bis 78°) I 2556.

$C_8H_{14}O_5$ α.α-Diäthylolacetessigsäure. — **Äthylester**, Darst., Zerfall, Stabilität I 2920; Rkk. I 4556.
Äthoxyessigsäureanhydrid I 880*.
2.3.4-Trimethylxylonsäure-δ-lacton, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.5-Trimethylarabonsäure-γ-lacton, Krystallstruktur, Refrakt. I 2556.
2.3.5-Trimethyllyxonsäure-γ-lacton, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.

$C_8H_{14}O_6$ ***rac.* Diäthoxybernsteinsäure** II 2338.
Mesodiäthoxybernsteinsäure II 2338.

$C_8H_{14}O_7$ ***d*-Trimethoxyaraboglutarsäure** I 772.

$C_8H_{14}Cl_2$ Verb. $C_8H_{14}Cl_2$ (Kp.30—35 97—113°) aus Monochlordiisobutylen u. Cl_2 II 865*.

$C_8H_{14}Br_2$ 1.1-Dibromocten-(1), Rk. mit Na in fl. NH_3 I 315.

$C_8H_{14}Br_4$ 2.6-Octadientetrabromid (F. 84—84,5°), F., Zn-Staubdest. I 3819.

$C_8H_{14}J_2$ *trans*-5-Methyl-2.6-heptadiendijodid, Zn-Staubdest. I 3819.

$C_8H_{15}N$ (s. *Heliotridan*).
Indolizidin, Ringerweiter. v. — zur Norlupinanreihe I 1216.
2-Methylpyrrolizidin (Kp. 162—163°) II 1552.
***N*-Propenylpiperidin** (Kp.10 61—63°) II 3794.
***trans*-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-heptyl-(2)-amin-(*endo*)**, Hydrochlorid II 996.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-heptyl-(2)-amin, Hydrochlorid II 996.
Caprylsäurenitril (Octansäurenitril), Herst. aus Abfallfett (Gemisch mit anderen Nitrilen) I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.

$C_8H_{15}Br$ 1-Bromocten-(1), Rk. mit Na in fl. NH_3 I 315.
***cis*-1-Bromocten-(2)**, Ramanspektr. (Darst.) II 3660.
***trans*-1-Bromocten-(2)**, Ramanspektr. (Darst.) II 3660.

$C_8H_{15}J$ Cyclohexyläthyljodid (Kp.4 87°), HJ-Abspalt. I 4289.

$C_8H_{16}O$ (s. *Agorophylalkohol*; *Yacarol*).
1.2-Epoxy-6-methylheptan (Kp.15 62—63°) I 4422.
Amylvinylcarbinol, Rk. mit PBr_3 II 3660.
***cis*-Octen-(2)-ol-(1)**, Darst., Ramanspektr. v. — u. Derivv. II 3659.
***trans*-Octen-(2)-ol-(1)**, Darst., Ramanspektr. v. — u. Derivv. II 3660.
2-Octen-4-ol (Kp.40 93,9—95,9°) I 1847.
Methylheptenol, Br_2-Aufnahme II 2119.
Propenyl-*tert.*-butylcarbinol (2.2-Dimethyl-4-hexen-3-ol) (Kp.36 75—76°), Darst. I 2530; (Rk. mit HBr) I 1847; Dehydratisier. I 1847.
Dimethyl-Δ^2-pentenylcarbinol (Kp.20 63—64°), Eigg., Rkk. II 607.
Dimethyl-Δ^3-pentenylcarbinol (Kp.17 70°), Eigg., Rkk. II 607.
Dimethyl-Δ^4-pentenylcarbinol (Kp.15 65—66°), Eigg., Rkk. II 607.
Hexahydrophenyläthylalkohol II 2246.
***akt.* Methylcyclohexylcarbinol** I 4289.
***rac.* Methylcyclohexylcarbinol** I 4289.
Methyl-[1-methylcyclopentyl-(2)]-carbinol, Rkk. I 1603.
2-Methylcyclohexylcarbinol II 3948*.
1.4-Dimethylcyclohexanol-1 II 1157.
2-Isobutoxybuten-2 (Kp. 131—132°) I 4287.
***n*-Octylaldehyd (Caprylaldehyd)**, Darst. I 247; Kondensat. mit Cyclopentanon I 437*; —-Stoffwechsel in Leberschnitten II 4233; Verwend.: in Seifenparfüms II 883; zur Bekämpf. v. Pflanzenschädlingen I 3394*; Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.

akt. **Methyläthylvaleraldehyd** (*akt.* **5-Methylheptanal-1**) (Kp.$_{25}$ 72°), Darst., maximale Molrotat. I 1409; Rotat.-Dispers. I 3667.
α-Äthylhexaldehyd (**α-Äthylcapronaldehyd**), elektr. Moment I 1597; Rk.: mit Acetaldehyd (Verwend.) I 4218*; mit Aceton I 1509*; (bzw. 5-Äthylnonen-3-on-2) I 1510*; mit Methylisobutylketon II 2634*.
β.γ.γ-Trimethylvaleraldehyd (Kp.$_{19}$ 56—57°) I 2530.
Methylhexylketon, elektrolyt. Red. mit d. Hg-Tropfelektrode II 3081; Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als β-Naphthoylhydrazon II 1920; als p-Brombenzoylhydrazon I 2924; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.
Äthylamylketon (**Octanon-3**), Vork. II 3852; Darst., Semicarbazon I 1600.
Methylisohexylketon (**Methylheptanon**), Frage d. Bldg.: aus Gitogenin u. Sarsasapogenin I 345; aus Bombicesterylacetat (Semicarbazon) I 785; mol. Wechselwirkungen u. Struktur I 2679; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
n-**Butylisopropylketon**, Rk. mit Äthylnitrit I 755.
Isobutylisopropylketon, Rk. mit Äthylnitrit I 755.
4.4-Dimethylhexanon-(2) (Kp.$_{768}$ 154,4°) I 316.
3.4.4-Trimethylpentanon-(2) (Kp.$_{766}$ 147,2°) I 316.
Pentamethylaceton, Rk.: mit Na II 3534; mit Grignardverbb. I 1848.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Caprylsäure*).
2.3-Diäthyl-1.4-dioxan (Kp.$_{739}$ 166,5—168,5°) I 2943; II 982.
α-Trimethylmethyl-β-dimethyl-α-oxyäthylenoxyd I 4716.
Hexahydrophthalylalkohol II 3947*.
cis-**1-Äthylcyclohexandiol-(1.2)** (F. 80°) II 2351.
trans-**1-Äthylcyclohexandiol-(1.2)** (F. 54°) II 2351.
1-Isobutyloxy-2-oxybuten-(3) (Kp. 178—180°) II 2334.
Diäthoxy-(1.3)-buten-(2) (Kp. 100—101°) I 2059.
1.4-Diäthoxybuten-(2) (Kp.$_{20}$ 82°) II 3785.
Diäthoxy-(3.3)-buten-(1) (Kp.$_{100}$ 69°) I 2059.
Oxycaprylaldehyd, Verwend. I 5024*.
Butyroin, Darst., katalyt. Hydrier. I 2920; Ultrarotabsorpt. I 2330.
3-Oxy-3.4-dimethylhexanon-(2) (Kp.$_{14}$ 75—76°) II 2331.
Methylacetyl-*tert.***-butylcarbinol** I 4716.
[Äthoxymethyl]-*sek.***-butylketon** (Kp.$_{43}$ 172 bis 173°) I 4908.
[Methoxymethyl]-isoamylketon (Kp.$_{752}$ 185 bis 186°) I 4908.
2-Äthylhexylsäure (Kp.$_{16}$ 125°) I 437*.
(—)-γ-Isopropylvaleriansäure (Kp.$_1$ 92°) I 1834.
(—)-β-Isobutylbuttersäure (Kp.$_1$ 91°) I 1834.
4.4-Dimethylpentan-1-carbonsäure (F. 38°) I 4328*.
Dipropylessigsäure (Kp.$_{15}$ 123—124,5°), Darst., Derivv. I 3318; Normalaciditätspotential II 3070; Äthylester I 2059.
β.γ.γ-Trimethylvaleriansäure (Kp.$_{19}$ 124—124,5°) I 2530.
Isovaleriansäurepropylester, Verwend. II 719*.
techn. **Butylbutyrat** II 293, 1245*.
Buttersäure-*sek.***-butylester** (*sek.* **Butylbutyrat**), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigk. d. alkal. Verseif. I 3126.
n-**Hexylacetat** (Kp.$_{760}$ 171,48°) I 3999.
(+)-β-Isopropylpropylacetat (Kp. 147°) I 1834.
n-**Heptylformiat** (Kp.$_{760}$ 178,12°) I 3999.

$C_8H_{16}O_3$ **α-Oxycaprylsäure** (F. 69°) II 1524.
α-Methoxyisoamylessigsäure I 354.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Metaldehyd*; *Paraldol*).
Methylcymaropyranosid (Kp.$_{0,2}$ 54—64°) I 2556.
2.3-Dimethyl-α-methylxylomethylosid (F. 34 bis 35°) I 4010.
2.3-Dimethyl-β-methylxylomethylosid (Kp.$_{0,5}$ 38 bis 40°) I 4010.
β.β-Diäthoxybuttersäure, Äthylester I 1403.
[β-*n***-Butoxyäthoxy]-essigsäure**, Geschwindigk. d. Verester. mit CH_3OH, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1513.
Diäthylenglykolmonoäthylätheracetat, Verwend. II 1215*.

$C_8H_{16}O_5$ (s. *Lasiocarpinsäure*).
4-Methyl-α-methyl-*l***-rhamnopyranosid** (Kp.$_{0,3}$ 104—105°) II 2376.
4-Methyl-β-methyl-*l***-rhamnopyranosid** (Kp.$_{0,3}$ 104—105°) II 2376.
5-Methyl-α-methyl-*l***-rhamnofuranosid** (F. 59 bis 60°) II 2375.
2.3.4-Trimethyl-α-lyxose, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.4-Trimethyl-α-xylose, Krystallstruktur, Refrakt. I 2556.
Diäthylenglykolmonomethyläthermethoxyacetat, Verwend. II 1215*.

$C_8H_{16}O_6$ **α-Äthylglucofuranosid**, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
β-Äthylglucosid (F. 81—83° korr.), Synthesen, Eigg. I 3836; enzymat. Hydrolyse II 312.
2-Methyl-γ-methylglucosid, Kondensat. mit Aceton I 3336.
3-Methylmethylglucosid (Kp.$_{0,1}$ 156°), Bldg.: aus Cellulose II 1348; aus Hemimethylcellulose, Verseif. II 2540.
2-Methyl-α-methylaltrosid (F. 81—83°) I 773.
3-Methyl-α-methylaltrosid I 773.
Dimethylfructose (Kp.$_{0,01}$ 132°) II 2917.

$C_8H_{16}O_7$ **β-Methyl-***d***-[α-galaheptosid]** (F. 132° korr.) II 1934.

$C_8H_{16}N_2$ **Cyclotetramethylen-1.2-hexahydropyrimidin** (Kp.$_{10}$ 85—90°) II 2374.
Amylglyoxalidin (F. 33,8°) I 3329.
Diazooctan I 536.
Methyläthylketazin (Kp.$_{750}$ 168—170°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
Hexylaminoessigsäurenitril II 1640*.

$C_8H_{16}Br_2$ **1.2-Dibromoctan** (Kp.$_{21}$ 126°) I 315.

$C_8H_{16}S_2$ **Di-[methyläthylthioketon]** (Kp.$_{15}$ 120 bis 130°) I 2918.

$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*).
N-**Propylpiperidin** II 3794.
N-*n*-**Butylpyrrolidin** (Kp.$_{33}$ 88°) I 1217.
2-*n*-**Butylpyrrolidin** (Kp. 171—172°) II 1551.
2-Isobutylpyrrolidin (Kp. 163—164°), Darst., Methylier. II 1551; Einw. v. NaOBr II 1551.
2.3.4.5-Tetramethylpyrrolidin II 789.

$C_8H_{17}Cl$ *n*-**Octylchlorid**, Rk. mit C_6H_5MgCl II 2345.

$C_8H_{17}Br$ *n*-**Octylbromid**, Rkk. I 568.
(—)-β-Octylbromid (Kp.$_{18}$ 78—79°) I 760.
dl-**Caprylbromid** [**Octyl-(2)-bromid**] I 2917.
4-Methylheptylbromid (Kp.$_{16}$ 73—74°) II 1544.
2-Äthylhexylbromid (Kp.$_{40}$ 93—98°) II 1544.
β.δ-Dimethylhexylbromid (Kp.$_{22}$ 76—81°) II 1544.

$C_8H_{17}J$ *d-sek.***-Octyljodid**, Racemisier.-Geschwindigk. durch NaJ I 2525.
*dl-sek.***-Octyljodid**, Geschwindigk. d. Bldg. u. d. Umsetz. mit NaJ I 2525.

$C_8H_{18}O$ (s. *gewöhnl. Octylalkohol*; *n-Octylalkohol* [*Octanol-1*]).
akt. **β-Octylalkohol** (*akt.* **β-Octanol**, *akt.* **Methylhexylcarbinol**), Konfigurat. I 4289; opt. Dreh. (Einfl. verschied. Faktoren) II 3531; (Rkk.) I 760.
rac. sek. **Octylalkohol** (*rac.* **Octanol-2**, *rac.* **Methylhexylcarbinol**), Darst., opt. Spalt. I 4289; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Red. I 758; Dehydratat. I 2065, 2534; Bromier. I 2917; Identifizier. mit 2.4.6-Trinitrobenzoylchlorid I 123.
Octanol-(4) (Kp.$_{17}$ 81°) II 60.
4-Methylheptylalkohol (Kp. 181—183°) II 1544.
2-Methylheptanol-(3) (Kp.$_{19}$ 73°) II 60.
2-Methylheptanol-(4) (Kp.$_{20}$ 75°) II 60.
Propyl-*sek.***-butylcarbinol** II 1150.

2-Äthylhexanol (2-Äthylhexylalkohol) (Kp. 184,6°), Darst., Rkk. I 437*; II 1544; elektr. Moment I 1597.
Diäthylpropylcarbinol II 3413.
β.δ-Dimethylhexylalkohol (Kp. 172—175°) II 1544.
2.5-Dimethyl-2-hexanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
2.5-Dimethylhexanol-(3) ($Kp._{15}$ 64°) II 60.
2.4-Dimethyl-4-hexanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
3.4-Dimethylhexanol-(5) II 1889.
Diisobutylalkohol [2.2.4-Trimethylpentanol-(4)], Kondensat. mit Phenol I 2536.
Methyläthyl-*tert.*-butylcarbinol, Dehydratat. I 1848.
Di-*n*-butyläther ($Kp._{760}$ 140—145°), Darst. I 1410, 2207*; II 3946*; Gleichgewicht zwischen n-Butylalkohol, W. u. — in d. Dampfphase II 604.
(—)-**β-Butyl-*n*-butyläther** (Kp. 130—131°) I 760.
Di-*sek.*-butyläther ($Kp._{760}$ 121°) I 2528.
$C_8H_{18}O_2$ **Dipropyläthylenglykol** (F. 123—124°) I 2920.
2-Äthylhexandiol-(1.3), Verwend. I 2181*.
2.3-Dioxy-3.4-dimethyl-*n*-hexan (F. 55°) II 2331.
stereoisomeres **2.3-Dioxy-3.4-dimethyl-*n*-hexan** ($Kp._{14}$ 108—114°) II 2331.
2.3-Butandiolmonobutyläther (Kp. 179°) II 2333.
2.3-Butandiolmonoisobutyläther (Kp. 169°) II 2333.
1.4-Diäthoxybutan ($Kp._{50}$ 88—90°) II 3785.
Diäthylketal d. Methyläthylketons I 2058.
$C_8H_{18}O_3$ (s. *Orthoessigsäure-Triäthylester* [*Äthylorthoacetat*]).
Diäthylenglykolmonobutyläther (Butylcarbitol) (Kp. 228,5—230,0°), Eigg., Identifizier. durch d. Xanthogenatrk. I 601; Verwend. I 3432*; II 2247.
Diäthylenglykoldiäthyläther, Verwend. I 393*; II 1215*.
Äthoxyacetal ($Kp._{14}$ 65—66°) I 4421.
Ortho-*n*-valeriansäuretrimethylester (Kp. 167 bis 170°) I 4727.
$C_8H_{18}O_4$ **Di-[oxypropyl]-glykoläther** II 870*.
Triäthylenglykolmonoäthyläther, Verwend. I 393*.
$C_8H_{18}O_5$ **Tetraäthylenglykol** ($Kp._{0,10}$ 144,0—145,5°), Darst. II 3674; Mol.-Gew. in Brenzcatechin bzw. Diphenyl II 2057; Refrakt. II 3674.
Dimethoxytrioxyhexan, Verwend. I 2392*.
$C_8H_{18}O_6$ **Dimethylallit** (F. 161—162°), Konfigurat. I 4144.
Dimethylmannit (F. 250°), Konfigurat. I 4144.
$C_8H_{18}N_2$ ***N.N'*-Diäthylpiperazin** (Kp. 174—177°) I 74.
β-Piperidinoäthylmethylamin I 3689.
2.2'-Azodibutan ($Kp._{747}$ 141—142°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
***d*-Diaminotrimethylcyclopentan**, Einfl. d. Bind. an Faser auf d. katalyt. Wrkg. I 2573.
1.3-Di-[dimethylamino]-buten-(1) ($Kp._{17}$ 64°) II 3796.
Methyläthylketon-*sek.*-butylhydrazon ($Kp._{168}$ bis 169,5°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
$C_8H_{18}S$ ***n*-Octylmercaptan**, Eigg. d. Hg-Verb. (Hg-Parachor) I 3291.
(—)-**β-Octylthiol** ($Kp._{22}$ 78—80°) I 760.
Isocaprylmercaptan, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.
Propyl-*tert.*-amylsulfid II 4049*.
Di-*n*-butylsulfid, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290; Pt-Komplexverbb. (Konst.) I 3991; (Dipolmoment) I 3989.
Di-*sek.*-butylsulfid, Dipolmomente d. Pt-Komplexverbb. I 3989.
Diisobutylsulfid, Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290; Dipolmomente d. Pt-Komplexverbb. I 3989.
Di-*tert.*-butylsulfid, Herst. II 4049*; Überführ. in tert. Butylmercaptan II 4048*.
$C_8H_{18}S_2$ ***n*-Butyldisulfid**, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.
(—)-**β-Butyldisulfid** I 759.
Methyläthylketonbisäthylmercaptol, Parachor I 3291.
$C_8H_{18}S_4$ **Butyltetrasulfid**, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.
$C_8H_{18}Hg$ **Di-*n*-butylquecksilber** ($Kp._{10}$ 105°), Darst., physikal. Eigg., Rkk. I 988; Parachorwert für d. Hg I 3291.
Di-*sek.*-butylquecksilber, Darst., physikal. Eigg. I 988.
Diisobutylquecksilber ($Kp._{10}$ 86°), Darst., physikal. Eigg. I 988.
Di-*tert.*-butylquecksilber, Darst., physikal. Eigg. I 988.
$C_8H_{18}Se_2$ (+)-**β-Butyldiselenid** I 760.
$C_8H_{19}N$ ***n*-Octylamin**, Rk. mit Mesityloxyd I 535.
Di-*n*-butylamin, Herst. I 878*, 2827*; Verwend. II 3039*; (d. Alkaliverbb.) I 4384*.
Di-[3-methylbutyl]-amin, Rk. mit C_3O_2 II 2127.
Diisobutylamin, Rk. mit C_3O_2 II 2127.
$C_8H_{20}N_2$ **1-Diäthylamino-3-aminobutan** ($Kp._{12}$ 72 bis 74°) I 2090.
1.3-Di-[dimethylamino]-butan II 3796.
symm. **Di-*sek.*-butylhydrazin** (Kp. 168—170°), Parachor u. Mol.-Refr. (Darst.) I 4710.
Tetraäthylhydrazin II 2517.
$C_8H_{20}N_4$ **Piperazino-*N.N'*-diäthylendiamin**, Halogensalz d. Co mit — *i* 33.
Tetraäthylentetramin (1-[Aminoäthylaminoäthyl]-piperazin) ($Kp._{31}$ 266—270°) II 2700.
$C_8H_{20}Pb$ **Dimethyldi-*n*-propylblei** ($Kp._{10}$ 72°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
Methyldiäthyl-*n*-propylblei ($Kp._{10}$ 72°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
Tetraäthylblei ($Kp._{10}$ 78°), Darst. I 4804*; (physikal. Eigg.) I 989; Absorpt.-Spektr. I 1844; photochem. Zers. II 3290; (Bldg. freier Radikale) II 775; Rk. mit HNO_3 I 988; Chlorier. I 2737; Empfindlichk. v. Bzn. u. Bzn.-Fraktionen gegenüber — II 2835; Verwend. als Antiklopfmittel (Äthyleffekt) II 232; (Gefahr d. gewerbl. Pb-Vergift.) II 652; Nachw. u. Best. in Treibstoffgemischen II 1097.
Bibl.: Plomb tétra-éthyle et hygiène industrielle II [3443].
$C_8H_{20}Si$ **Tetraäthylsilican** (Kp. 153°) II 2528.
$C_8H_{20}Sn$ **Tetraäthylzinn (Tetraäthylstannan)** (Kp. 175—177°), Darst. II 1707; (physikal. Eigg.) I 988.
$C_8O_3Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäureanhydrid**, Herst. I 2830*; Rk.: mit aromat. KW-stoffen I 1865; mit Grignardverbb. I 332; mit Alkyloxymagnesiumverbb. II 3664.
$C_8O_3Br_4$ **Tetrabromphthalsäureanhydrid**, Rkk. II 3664.
$C_8Br_6S_2$ **Hexabrom-2.2'-dithienyl** (F. 257°), Bldg., F. (Berichtig.), Rk. mit Oleum I 4568.
$C_8J_6S_2$ **3.4.5.3'.4'.5'-Hexajod-2.2'-dithienyl** (F. 284 bis 285°) I 4569.

— 8 III —

$C_8HO_3Cl_3$ **Trichlorphthalsäureanhydrid** I 2830*.
$C_8H_2O_3Cl_2$ *techn.* **Dichlorphthalsäureanhydrid** I 2830*.
4.5-Dichlorphthalsäureanhydrid (F. 185°), Darst., Rkk. II 2902; Rkk. I 1613.
$C_8H_2O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäure**, Darst. (Katalysator) II 2798*; (W.-Abgabe) II 3414; Darst. saurer Ester (Verwend. zur Identifizier. u. Isolier. v. Alkoholen) II 2347.
$C_8H_2N_2Cl_2$ **4.5-Dichlorphthalonitril** (F. 175—178°) I 3218*.
$C_8H_2Br_4S_2$ **3.4.3'.4'-Tetrabrom-2.2'-dithienyl** (F. 110°) I 4568.
3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.2'-dithienyl, Auffass. d. 5.5'.x.x'-Tetrabromverb. von v. Auwers als — I 4568.

5.5′.x.x′-Tetrabrom-2.2′-dithienyl, Auffass. d. — von v. Auwers als 3.5.3′.5′-Tetrabromverb., Rkk. I 4568.

$C_8H_3O_2N_3$ **3-Nitrophthalonitril** (F. 154—155° bzw. 160°) I 3218*.

$C_8H_3O_3Cl$ **Chlorphthalsäureanhydrid** I 2830*.

$C_8H_3O_3Br$ **3-Bromphthalsäureanhydrid** (F. 132 bis 133°) II 4009.

4-Bromphthalsäureanhydrid, Rkk. II 3792.

$C_8H_3O_5N$ **3-Nitrophthalsäureanhydrid**, Rk.: mit Bzl. II 1720; mit Monomethylhydrazin II 4008; mit tert. $C_4H_9{\cdot}O{\cdot}MgBr$ II 3664.

$C_8H_3ClF_6$ **ω.ω′-Hexafluorchlorxylol** (Kp. 155 bis 160°) I 876*.

$C_8H_4ON_2$ **Furfurylidenmalonitril** (F. 76°) II 976.

$C_8H_4O_2N_2$ ***m*-Phenylendiisocyanat**, Rkk. II 3334*.

$C_8H_4O_2Cl_2$ ***o*(*symm.*)-Phthalylchlorid**, Herst. II 3594*; Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 4000; Rk. mit Monoacetonglucosylamin II 984.

***m*-Phthalylchlorid**, Ramanspektr. I 2735.

***p*-Phthalylchlorid**, Ramanspektr. I 2735.

$C_8H_4O_2S$ **4.7-Thionaphthenchinon** (F. 130—131°) I 548.

$C_8H_4O_4N_2$ **5-Nitroisatin**, Rkk. I 336.

4-Nitrophthalimid, Darst. II 2347; Einw. v. NaOH u. HNO_3 II 2347.

$C_8H_4O_4N_6$ **Di-uracilpyridazin**, p_H-Fluorescenzkurven I 984.

$C_8H_4O_4Cl_2$ **4.5-Dichlorphthalsäure** (F. 200—212°) II 2902.

$C_8H_4O_5S_2$ **4.5-Thionaphthenchinon-7-sulfonsäure** I 548.

$C_8H_4O_6Br_2$ **3.6-Dibrom-2.5-dioxyterephthalsäure**, Ultrarotabsorpt. d. Diäthylesters (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

$C_8H_4N_3Cl$ ***p*-Chlorphenyldicyanimid** (F. 59°) I 3822.

$C_8H_4J_2S_2$ **5.5′-Dijod-2.2′-dithienyl** (F. 164°) I 4568.

C_8H_5ON **2-Cyanbenzaldehyd** (F. 108—109°) II 2355.

$C_8H_5OBr_3$ **ω-Tribromacetophenon** (F. 65—66°) II 48.

$C_8H_5O_2N$ (s. *Isatin*; *Isatogen*; *Phthalimid*).

2-Cyanbenzoesäure, Äthylester (F. 68—69°) II 2354.

$C_8H_5O_2Cl$ ***p*-Chlorphenylglyoxal** (F. 40—42°) II 2702.

$C_8H_5O_2Br$ ***p*-Bromphenylglyoxal** (F. 51—52°) II 2702.

$C_8H_5O_3N$ **Furfurylidencyanessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 3416.

Isatosäureanhydrid, Rk.: mit Allylamin u. Ameisensäure II 1549; mit Pyrrolidon bzw. α-Piperidon I 782.

$C_8H_5O_3Cl$ **6-Chlorpiperonal**, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622.

$C_8H_5O_3Cl_3$ **Phenyltrichlormethylkohlensäureester**, Rk. mit W. I 3131.

$C_8H_5O_3Br$ **6-Brompiperonal**, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622; Rk. mit Acetophenon I 3323.

$C_8H_5O_4N$ **Benzisoxazolon-4-carbonsäure** (F. 191° Zers.), Darst., Rkk., Derivv. II 4119; Rkk. d. Methylesters II 4120.

$C_8H_5O_4Cl$ **Chlorterephthalsäure** I 4294.

$C_8H_5O_4Br$ **Bromnormeconin**, Rk. mit Methylensulfat I 2953.

3-Bromphthalsäure (F. 201°) II 4009.

$C_8H_5O_5N$ **6-Nitropiperonal**, Darst., Oxydat. II 1729; Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622; Rk.: mit Kotarnin bzw. 5-Bromkotarnin I 1427; mit ω-Bromacetophenon I 3324; mit Formamid I 4912.

5-Nitrophthalaldehydsäure (F. 160—161°) II 4050*.

4.5-Dicarboxy-3-methylfuran-2-carbonsäurenitril (F. 171—172° u. F. 260°) II 1555.

$C_8H_5O_6N$ **6-Nitropiperonylsäure** (**6-Nitro-3.4-methylendioxybenzoesäure**) (F. 175°), Bldg. II 1743; Rk. mit $SOCl_2$ II 1729.

3-Nitrophthalsäure, 2-Äthylester (F. 156—158°) II 3664; opt. Dreh.-Vermögen v. Estern im elektr. Feld I 4890; elektrolyt. Red. II 4119.

4-Nitrophthalsäure (F. 163—164°) II 2347.

x-Nitrophthalsäure, fl. Krystalle beim Zusammenschmelzen mit Cholesterin I 2494.

$C_8H_5O_6N_5$ s. *Isopurpursäure*; *Murexid*.

$C_8H_5NBr_2$ **2-Cyanbenzalbromid** (F. 64—65°) II 2355.

$C_8H_5N_4Cl$ **4-Chlor-3-aminophenyldicyanimid** (F. 136°) I 3822.

$C_8H_6ON_2$ (s. *Phthalazon*).

Phenylfuroxan, Konst., Isomerisat., Rkk. (Vgl. mit Phenyloximinoessigsäurenitriloxyd) II 621.

4-Oxychinazolin, Rk. mit Allyljodid I 782.

Phenyloximinoessigsäurenitril (**Benzoylcyanidoxim**) (F. 128—129°) II 81, 622, 1160.

Benzoylcyanamid (F. 142—143°), Eigg. (Vgl. mit Tribenzoylmelamin) I 555.

$C_8H_6OCl_2$ **ω-Dichloracetophenon**, Verh. gegen Acetophenon II 48.

3.4-Dichloracetophenon, Bromier. (Gleichgewichte) II 48.

$C_8H_6OCl_4$ **[Trichlormethyl]-*p*-chlorphenylcarbinol** ($Kp._{28}$ 187—188°) I 2741.

2.3.4.6-Tetrachlorphenetol (F. 55°) I 4717.

$C_8H_6OBr_2$ **ω-Dibromacetophenon**, Bldg., Rk. mit Pyridin II 48; Reduzierbark. durch HBr I 3680.

***p*-Bromphenacylbromid**, Rk. mit Na-Formiat I 1602.

C_8H_6OS **4-Oxythionaphthen** (F. 80—81°) I 548.

5-Oxythionaphthen (F. 103—104°) I 548.

C_8H_6OMg **Phenylacetylenmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids: mit Allylbromid II 606; mit Äthylenoxyd I 986.

$C_8H_6O_2N_2$ **3-Phenyl-5-oxy-1.2.4-oxdiazol** (**3-Phenyl-5-oxyazoxim**) (F. 202—203°) II 621, 1160, 1161.

Phthalsäurehydrazid, Konst. II 4008.

***o*-Phenylenoxamid**, Darst., Absorpt.-Spektr. I 4550.

α-Phenylglyoximperoxyd (F. 111—112°), Darst., Erkennen d. Form vom F. 95—98° v. Wieland als Gemisch mit d. Nitriloxyd d. Phenyloximinoessigsäure, Rkk. II 622; Rk.: mit Na_2CO_3 II 1160; mit prim. Aminen II 1161.

β-Phenylglyoximperoxyd, Konst., Isomerisier. II 1161.

Phenyloximinoessigsäurenitriloxyd (F. 112 bis 113°), Darst., Struktur, Rkk. II 1160; Erkennen: d. Verb. $C_8H_6O_2N_2$ v. Wieland als —, Rkk. (Vgl. mit Phenylfuroxan) II 621; d. α-Phenylglyoximperoxyds vom F. 95—98° v. Wieland als —-halt. Gemisch II 622; Rkk. II 1161.

p*-Nitrobenzylcyanid** (p*-Nitrophenylacetonitril**), Rk. mit Diphenylformamidin II 3669; Verwend. II 247*.

***o*-Nitro-*p*-tolunitril** (**2-Nitro-4-cyantoluol**), Rkk. I 3509.

[Phenylcyanamidyl]-ameisensäure, Methylester (F. 63°) I 3822.

Verb. $C_8H_6O_2N_2$ (Phenyloxyfurazan ?), Erkennen d. — v. Wieland als Phenyloximinoessigsäurenitriloxyd II 621.

$C_8H_6O_3N_2$ **Indazolon-4-carbonsäure** (F. 312° Zers.) II 4119.

$C_8H_6O_3Cl_2$ **3.4-Dichlorphenylglyoxalhydrat** (F. 82 bis 84°) II 2370.

3.5-Dichloranissäure (F. 200°) I 4563.

$C_8H_6O_3Br_2$ **2.3-Dibrom-5.6-methylendioxybenzylalkohol** (F. 115°) I 1414.

3.5-Dibromanissäure (F. 213°) I 4563.

$C_8H_6O_3J_2$ **2.5-Dijodvanillin** (F. 200°) I 2742.

$C_8H_6O_3Hg$ **Anhydrid d. Hydroxymercurikresotinsäure** („*bas.* Quecksilberkresotat") II 2533.

$C_8H_6O_4N_2$ **Isonitrosonicotoylessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 472.

$C_8H_6O_5N_2$ **6-Nitropiperonylamid** (F. 191—193°) II 1729.

2-Nitro-*O*-carboxy-α-benzaldoxim, Rk. d. Äthylesters mit Alkalien II 2882.

3-Nitro-*O*-carboxy-α-benzaldoxim, Rk. d. Äthylesters mit Alkalien II 2882.
4-Nitro-*O*-carboxy-α-benzaldoxim, Rk. d. Äthylesters mit Alkalien II 2882.
$C_8H_6O_5N_4$ **Dibarbitursäure** II 1170.
$C_8H_6O_6N_2$ **2.4-Dinitrophenylessigsäure** (F. 179°), Darst. II 1914; Rkk. d. Äthylesters II 977.
$C_8H_6O_6N_4$ **Diisobarbitursäure**, p_H-Fluorescenzkurven I 984.
$C_8H_6O_7N_2$ **2.6-Dinitroisovanillin**, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622.
3.5-Dinitro-2-methoxybenzoesäure (F. 165°) II 2357.
3.5-Dinitroanissäure (F. 180°) II 2356.
C_8H_6NCl ***o*-Chlorbenzylcyanid** I 3665.
3-Chlor-4-methylbenzonitril (*o*-Chlor-*p*-tolunitril) (F. 45—46°) I 4294.
C_8H_6NBr **α-Brombenzylcyanid (Camit)**, Herst. (Übersicht) I 3249; Darst., Wrkg., Entgift., Erkenn. I 2880; Verdampf.-Vermögen II 3750.
C_8H_7ON **2(„1")-Methylbenzoxazol**, Absorpt.-Spektr. I 1619; II 3781; Verwend. I 4660*.
Oxindol, Bldg. aus Pyrrolblau B I 1016; UV-Absorpt. I 38; 3-Alkylier. I 1617; Chinolonsäuren aus —-Derivv. I 2942.
***o*-Tolylisocyanat**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
***m*-Tolylisocyanat**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
***p*-Tolylisocyanat**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
***o*(1.2)-Methoxybenzonitril** (Kp.12 135°), Absorpt. II 3781; Hydrier. II 613.
***p*(1.4)-Methoxybenzonitril** (F. 60°), Darst., Hydrier. II 613; Ramanspektr. I 2733.
***o*-Methoxyphenylcarbylamin**, Absorpt. II 3781.
$C_8H_7ON_3$ **Phenylaminofurazan** (F. 98°) II 82.
3-Amino-4-chinazolon (F. 210—211°), Darst., Rkk., Auffass. d. Hydrazons d. 3-Phenyl-4-chinazolons vom F. 204° v. Paal u. Busch als — I 4008.
1-Acetylbenztriazol (F. 50—51°) I 2084.
C_8H_7OCl **ω-Chloracetophenon**, Herst. (Übersicht) I 3249; Darst., Wrkg., Entgift., Erkenn. I 2880; Bldg. II 1528; Verdampf.-Vermögen II 3750; Überführ. in d. Carbinol I 70; Eigg. u. Erkenn.-Möglichkk. I 4240.
***m*-Chloracetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.
***p*-Chloracetophenon**, Darst. I 883*, 1500*; elektrolyt. Red. II 3081; Kondensat. II 2352; Oxydat. II 1914; Bromier. (Gleichgewichte) II 48; säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50; Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit NH_4-Formiat II 3905; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130.
Phenylessigsäurechlorid (Phenylacetylchlorid), Darst., Rk. mit Toluol bzw. Anisol I 999; Dipolmoment II 4000; katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499; Rk.: mit m-Xylol I 4429; mit Chinolin u. KCN II 3670; mit Benzhydrylnatrium II 1719; mit Benzaldehyd I 2324; Einw. auf Insulin u. a. Proteine (Inaktivier.) I 1447.
***o*-Toluylsäurechlorid** (*o*-Toluylchlorid) (Kp.212° korr.), Darst., Rk. mit Acenaphthen I 65; Ramanspektr. I 2735; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309; Rk. mit Na-Malonester I 4170.
***m*-Toluylsäurechlorid**, Ramanspektr. I 2735; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.
***p*-Toluylsäurechlorid** (*p*-Toluylchlorid), Ramanspektr. I 2735; Dipolmoment II 4000; Geschwindigk.-Konstante d. Rk.: mit Methanol I 3310; mit A. I 3309.
C_8H_7OBr **ω-Bromacetophenon (Phenacylbromid)**, Bldg., Rkk. II 48; Reduzierbark. durch HBr I 3680; Rk.: mit β-Naphthol I 3682; mit Ephedrin bzw. Phenyläthanolmethylamin II 3911; mit 6-Nitropiperonal I 3324; mit Thioglykolsäure I 4564; mit 1-o-Aminophenyl-3-phenylthiocarbamid I 1222; mit Na-p-Fluorbenzolsulfinat I 2536.
***m*-Bromacetophenon**, Darst., Oxydat. I 1001; säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.
***p*-Bromacetophenon**, katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2887; säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; Rk.: mit Isatin II 2913; mit NH_4-Formiat II 3905; Identifizier.: mit m-Tolylhydrazin II 2129; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920.
C_8H_7OJ ***m*-Jodacetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.
***p*-Jodacetophenon**, Bromier. (Gleichgewichte) II 48; säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
C_8H_7OF ***m*-Fluoracetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.
***p*-Fluoracetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.
$C_8H_7O_2N$ **ω-Nitrostyrol** (F. 60°), Bldg. I 3817; Dipolmoment, Konfigurat. II 42; katalyt. Red. v. Derivv. (Priorität) I 2926.
Benzomorpholon, Struktur u. Absorpt. v. — u. Derivv. II 3781.
Dioxindol, p_H-Fluorescenzkurven I 984.
α-Oximinophenylacetaldehyd (Phenylglyoxalmonoxim), Rk. mit Benzamidinhydrochlorid (?) I 3690.
Isonitrosoacetophenon (F. 128°), Bldg. II 2369; Rkk. I 1000; II 81.
2-Oxymandelsäurenitril II 1925.
4-Oxymandelsäurenitril (F. 99—102°) II 1925.
Pyridin-2-acrylsäure, Red. d. Äthylesters I 1877.
$C_8H_7O_2N_3$ *gewöhnl.* **3-Aminophthalsäurehydrazid [3-Aminophthalsäure-(„weiß")-hydrazid, Luminol]** (F. 328°), Darst., Konst., Chemilumineszenz (Analogie mit Lophin), Rkk., Hydrochlorid II 4120; Einfl. polarer Adsorpt. auf d. Tautomerie II 2522; Chemilumineszenz (Quantenausbeute) I 1407; (photograph. Aufnahmen) I 2024; (unter d. Einw. v. Schallwellen) II 3393.
3-Aminophthalsäure-(„gelb")-hydrazid (F. 257°), Darst., Konst. (Vgl. mit 3-Aminophthalimid), Rkk. II 4120.
$C_8H_7O_2N_5$ ***N*-[2-Methyl-4-nitrobenzoldiazo]-cyanamid** I 882.
$C_8H_7O_2Cl$ **3.4-Methylendioxybenzylchlorid**, Rkk. II 1578*.
***o*-Oxy-ω-chloracetophenon**, Rkk. I 71.
Chlorpiceol (F. 107,5°) I 1425.
rac. **Phenylchloressigsäure**, isomorphe Vertretbark. v. Cl durch OH II 601.
***o*-Chlorphenylessigsäure** (F. 94°) I 3665.
3-Chlor-*p*-toluylsäure (F. 200—202°) I 47,4294.
Benzylchloroformiat, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) I 1398.
***o*-Methoxybenzoylchlorid**, katalyt. Red. in d. Dampfphase I 3499; Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit A. I 3309.
***m*-Methoxybenzoylchlorid**, Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit A. I 3309.
***p*-Methoxybenzoylchlorid (*p*-Methoxybenzoesäurechlorid, Anisoylchlorid)**, Ramanspektr. I 2735; Rk.: mit Chinolin u. KCN II 3670; mit A. (Geschwindigk.-Konstante) I 3309.
$C_8H_7O_2Br$ **Phenylbromessigsäure.** — **Äthylester**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889; Rk.: mit Bindon I 2078.

mit Benzylmalonester I 1417; mit Propan-α.α.γ-tricarbonsäureäthylester I 1213.

o-**Bromphenylessigsäure** (F. 103°) I 3665.

$C_8H_7O_2Br_3$ **3.4.5-Tribromveratrol** (F. 86°) I 2338.

$C_8H_7O_2J$ *p*-**Jodphenylessigsäure**, Rkk. II 3792.

$C_8H_7O_2F$ *p*-**Fluorphenylessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 312.

$C_8H_7O_3N$ **6-Nitro-3-methylbenzaldehyd** (F. 44°) II 305.

6-Aminopiperonal I 4912.

m-**Nitroacetophenon** (F. 80°), Darst. I 1001, 4899; Kondensat. (in Ggw. v. K-Pyrosulfat u. H_2SO_4) II 2352; säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50; Rk.: mit o-Nitrobenzaldehyd II 1155; mit NH_4-Formiat II 3905. Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als p-Brombenzhydrazon I 2924; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.

p-**Nitroacetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50; basenkatalysierte Prototropie II 50.

Aminobenzoylameisensäure, Bldg., Absorpt.-Spektr. d. Na-Salzes II 4203.

p-**Formaminobenzoesäure**, Äthylester (F. 147 bis 148°) II 1172.

O-**Carboxy-α-benzaldoxim**, Rk. d. Äthylesters mit Alkalien II 2882.

$C_8H_7O_3N_3$ **Formaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 229—230°) I 122.

$C_8H_7O_3Cl$ *p*-**Chlorphenylglykolsäure**, Absorpt.-Spektr. I 1619.

3-Chloranissäure (F. 215°) I 4563.

$C_8H_7O_3Br$ *p*-**Bromphenylglyoxalhydrat** (F. 133 bis 134°) II 2370.

3-Bromanissäure (F. 217°) I 4563; II 2356.

$C_8H_7O_3J$ **2-Jodvanillin** (F. 155—156°) I 2741.

5-Jodvanillin (F. 179—180°) I 2741.

6-Jodvanillin, Vers. zur Darst. I 2741.

p-**Jodphenylglyoxalhydrat** (F. 137—138°) II 2370.

3-Jodanissäure (F. 234°) I 4563.

$C_8H_7O_4N$ **4-Nitrobrenzcatechinäthylidenäther** (F. 82°) I 4429.

3-Nitromethylsalicylaldehyd (F. 102°) I 51.

5-Nitromethylsalicylaldehyd (F. 89°) I 51.

2(6)-Nitro-5(3)-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 568, 1413.

o-**Nitrophenylessigsäure** (F. 141—143°) II 1914.

p-**Nitrophenylessigsäure.** — **Äthylester** (F. 66°), Darst., Hydrolyse II 1914; Rk. mit Diphenylformamidin II 3669.

2-Nitro-3-methylbenzoesäure (F. 221°), Darst. I 3137; Bldg. II 71; Überführ. in d. Chlorid II 71.

6-Nitro-3-methylbenzoesäure (F. 135—136° u. F. 137—138°), Darst., F. I 3137; Überführ. in d. Chlorid II 71.

3-Nitro-4-methylbenzoesäure (F. 189—190°) I 3137.

2-Methyl-5-nitrobenzoesäure (F. 179°) I 3137.

2-Methyl-3-nitrobenzoesäure (F. 184°) I 3137.

3-Aminophthalsäure, Verwend. I 1116*.

4-Aminoisophthalsäure, Äthylester (F. 217 bis 219°) II 1172; Diäthylester (F. 79—80°) II 1172.

$C_8H_7O_4N_3$ **3-Nitrophthalsäurediamid (3-Nitrophthalamid)** (F. 204—204,5° Zers.), Darst. II 1721; Einw. v. Phosgen I 3218*.

$C_8H_7O_4Cl$ *ω*-**Chlorgallacetophenon** (F. 169—170°) I 337.

$C_8H_7O_4As$ **Difurylarsinsäure** (F. 138°) I 1616.

$C_8H_7O_5N$ **2-Nitrovanillin**, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622.

5-Nitrovanillin, Red. I 2741.

5-Nitroisovanillin (F. 121°), Pyridinkondensat. nach Hantzsch, F. I 1622.

o-**Nitromandelsäure**, Überführ. v. — u. —-Derivv. in Phthalidcarbonsäuren I 4005.

Nitrokresotinsäure (F. 205°) II 2533.

5-Nitro-2-methoxybenzoesäure (F. 161°) II 2357.

3-Nitroanissäure (3-Nitro-4-methoxybenzoesäure) (F. 190°) II 462, 2356.

$C_8H_7O_5N_3$ **3.5-Dinitro-4-aminoacetophenon** (F. 176°), Darst., Rkk. I 1001; Derivv. I 1002.

$C_8H_7O_6N$ **6-Methoxy-2-pyridon-3.5-dicarbonsäure**, Dimethylester (F. 183°) I 4705.

$C_8H_7O_6N_3$ **Trinitro-*m*-xylol**, Best. v. m-Xylol in natürl. Xylolgemischen als — I 4770.

$C_8H_7O_8N_5$ **2.4.6-Trinitrophenyläthylnitramin**, Verwend. I 4861*.

C_8H_7NS **2(„1")-Methylbenzthiazol** (Kp. 235—239°), Darst. II 1540, 2134; Darst., Rkk. I 336; Absorpt.-Spektr. I 1619; Verwend.: für Cyaninfarbstoffe I 4660*; als photograph. Entwickler-Zusatz I 2675*.

5-Aminothionaphthen (F. 70,5—72°) I 548.

o-**Tolylsenföl**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.

m-**Tolylsenföl**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.

p-**Tolylsenföl** (*p*-**Tolylthiocarbimid**), Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; Addit.-Verb. mit Triäthylphosphin II 955.

$C_8H_7NS_2$ **4(„3")-Methyl-2(„1")-mercaptobenzthiazol**, Verwend. I 871*.

2-Mercapto-6-methylbenzthiazol, NH_4-Salz II 1064*.

2(„1")-Methylmercaptobenzthiazol, Verwend. I 4657*, 4658*.

C_8H_7NSe **2-Methylbenzselenazol**, Absorpt.-Spektr. I 1619; Verwend. als photograph. Entwickler-Zusatz I 2675*.

$C_8H_8ON_2$ *μ*-**Oxymethylbenzimidazol**, Verwend. I 3410*.

p-**Oxyphenylmethylcyanamid** II 1910.

$C_8H_8OCl_2$ **2.6-Dichlor-*m*-5-xylenol**, Rkk. d. Na-Verb. I 4898.

$C_8H_8OBr_2$ *p*-**Bromphenyl-*β*-bromäthyläther** (F. 58°) I 3679.

4.6-Dibrom-*m*-tolylmethyläther (F. 73—74°) I 3688.

C_8H_8OS **4-Keto-4.5.6.7-tetrahydrothionaphthen** (F. 35,5—37°) I 548.

$C_8H_8OS_2$ **Benzylxanthogensäure**, Salze I 882*.

$C_8H_8O_2N_2$ **Phenylglyoxim** [Gemisch], Bldg. aus Isonitrosoacetophenon, Rkk. II 81.

α-**Phenylglyoxim**, Bldg. II 622; Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; Rk. mit N_2O_4 II 622.

β-**Phenylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; oxydimetr. Best. d. Ni-Verb. I 3874.

anti-**Phenylglyoxim** (F. 169—170°) II 2369.

Resorcylmethylenformamidin, Hydrochlorid (F. 135° Zers.) II 65.

Phthalamid, Einw. v. Phosgen I 3218*.

Nitrosoacetanilid (F. 50—51°), Zers.-Geschwindigk.-Konstante I 1406.

$C_8H_8O_2Cl_2$ **4.6-Dichlorresorcindimethyläther** (F. 118,5°) II 1533.

$C_8H_8O_2Br_2$ **4.6-Dibromresorcindimethyläther** (F. 140—141°) II 1533.

$C_8H_8O_2S$ *S*-**Phenylthioglykolsäure** (F. 62°), Darst., Äthylester II 3414; Wert d. Pb-Salzes für d. Behandl. v. malignen Tumoren I 2956.

$C_8H_8O_3N_2$ **3-Nitro-4-aminoacetophenon** (F. 153°), Darst., Rkk. I 1001; Derivv. I 1002.

Phenyloxyglyoxim (F. 187—188°) II 621, 1160.

6-Aminopiperonylamid (F. 172—174°) II 1729.

2-Nitroacetanilid (F. 92—93°) I 2084.

m-**Nitroacetanilid**, Rkk. I 4573.

p-**Nitroacetanilid** (F. 214°), Bldg., Rkk. I 1412; Verss. zur Nitrosier. I 1406.

Piperonylhydrazin (F. 171—172°) II 780.

Phenylmethazonsäure II 622.

$C_8H_8O_3N_4$ *o*-**Nitrobenzaldehydsemicarbazon**, Rk. mit Isoamylalkohol II 2531.

$C_8H_8O_3S$ *β*-[α-**Thenoyl**]-**propionsäure** (F. 119 bis 120°) I 548.

$C_8H_8O_3S_2$ **Dithiofurfurylpropionsäure**, Äthylester, (**Äthyldithiofurfurylpropionat**) II 2621*.

$C_8H_8O_4N_2$ **4.6-Dinitro-1.3(*m*)-xylol**, Rk.: mit Benzaldehyden I 69; mit Terephthalaldehyd I 3509.

4-Nitro-3-carboxyaminotoluol, Äthylester (F. 51 bis 52°) I 1631.

$C_8H_8O_4N_4$ **Acetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Nichtexistenz d. metastabilen Form II 2184.

$C_8H_8O_4Br_6$ **α.β.γ.δ.ε.ζ-Hexabromkorksäure** II 1902.

$C_8H_8O_4S$ **2-Methylsulfonylbenzoesäure** II 610.

$C_8H_8O_4S_2$ **Phenacylthioschwefelsäure**, Na-Salz I 3692.

$C_8H_8O_4Hg$ **Hydroxymercurikresotinsäure**, K-Salz d. Cyanids II 2533.

$C_8H_8O_5N_2$ **1-Methyl-3-methoxy-4.6-dinitrobenzol** („4.6-Dinitro-*m*-kresolmethyläther") (F. 101°), Darst. I 4560; Bldg. I 908*; Abscheid. I 908*.

3.5-Dinitro-*p*-kresolmethyläther [CH_3 = 1] (F. 122°) I 4560.

N-[**5-Nitro-2-methoxyphenyl**]-**carbaminsäure**, Methylester (F. 136—137°) I 3580*.

$C_8H_8O_6N_2$ **4.5-Dinitroveratrol** (F. 131°) I 4427.

4.6-Dinitroresorcindimethyläther (F. 157°) I 4560; II 1533.

$C_8H_8O_6N_4$ s. *Dyslyt*.

$C_8H_8O_6Br_2$ **1.2-Diacetyl-1.2-dibrombernsteinsäure**, Reduzierbark. d. Diäthylesters durch HBr I 3681.

C_8H_8NCl **2-Methylbenzalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

4-Methylbenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1397.

$C_8H_8N_2S$ **2(„1")-Amino-4(„3")-methylbenzthiazol**, Aufspalt. unter Druck I 1121*.

6-Methyl-2-aminobenzthiazol, Verwend. I 1722*.

2(„1")-Imino-3(„2")-methylbenzthiazolin, Rkk. (Rk.-Fähigk. d. Iminogruppe) II 2137.

techn. **Thiocyantoluidin**, Verwend. I 3569*.

5-Rhodan-*o*-toluidin (F. 69,5—70°) II 1907.

$C_8H_8N_2Se$ **2(„1")-Methylaminobenzselenazol** (F. 140°) I 2941.

2(„1")-Imino-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzselenazol (F. 104°) I 2941.

$C_8H_8N_4S_2$ **1-[*p*-Rhodanphenyl]-thiosemicarbazid** (F. 187°) I 994.

C_8H_8ClBr **β-[*p*-Bromphenyl]-äthylchlorid** (Kp.$_{25}$ 137°) I 3312.

2-Chlormethyl-4-bromtoluol I 2109.

3-Chlormethyl-4-bromtoluol I 2109.

C_8H_8ClJ **β-[*p*-Jodphenyl]-äthylchlorid** (F. 25°) I 3312.

C_8H_8ClF **β-[*p*-Fluorphenyl]-äthylchlorid** (Kp.$_{30}$ 80°) I 3312.

C_8H_9ON **ω-Aminoacetophenon**, Rk. d. Hydrochlorids mit CH_3MgJ I 1000.

***o*-Aminoacetophenon**, Verwend. II 3749*.

***m*-Aminoacetophenon**, Verwend.: für Fluorindinfarbstoffe I 653*; als Antioxydat.-Mittel II 3749*.

***p*-Aminoacetophenon** (F. 106°), Darst., Rkk. I 1001; Derivv. I 1002; photochem. Umwandl. I 3487; Rk.: mit Alkylisocyanaten II 1527; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel I 2670*; II 3749*; v. diazotiertem — in d. Diazotypie I 3071*.

Phenylacetaldehydoxim (F. 103°) II 633.

Acetophenonoxim, Red. I 999; (Konst.) I 1607.

Acetanilid, Bldg. aus N-Chloracetanilid u. $FeCl_2$ II 287; Dipolmoment II 3658; Viscosität I 3119; Adsorpt. v. Octylalkohol u. Caprylsäure an — II 1506; Systeme: —-Propionanilid (Erstarr.-Diagramm) I 2727; Resorcin-Hydrochinon-— u. —-Salicylsäure-Antipyrin I 2281; Harnstoff-Salicylsäure-— I 2282; Phenacetin-—-Sulfonal I 1203; Nitrier. I 1311*; Chlorier. (Isomerenbest.) II 3663; Bromier. I 52; Einw. v. JCl_3 I 1411; Einfl. auf d. Stabilität v. H_2O_2-Lsgg. II 2964; Beziehh. d. Schlafeintrittes mit d. Verlust d. Körperstellreflexe nach intramuskulärer Injekt. v. — bei Hühnern I 4462; Wirkungen auf d. Wachstum u. d. Morphologie d. Blutes v. Ratten II 3561; (in Kombinat. mit NaBr u. Kaffein) II 3561; Toxizität I 4933; Verhältnis d. Toxizität zur antipyret. Wirksamk. bei Ratten I 799; (bei Kombinat. mit NaBr u. mit Kaffein) I 4933.

Identifizier. mit 3-Nitrobenzazid II 1715; Charakterisier. d. Acetylgruppe durch Darst. v. „Lanthanblau" II 2167; Nachw. v. Antipyrin u. Salipyrin in — I 807.

N-**Methylformanilid**, Rk. mit Grignardverbb. II 3415.

Formylbenzylamin, Rkk. I 1110*.

$C_8H_9ON_3$ **Benzaldehydsemicarbazon**, Rk.: mit Isoamylalkohol II 2531; mit Grignardverbb. II 72; Best. I 4771.

Acetylphenyltriazen (FF. 96° u. 101—102°) I 3483.

C_8H_9OCl **β-[*p*-Chlorphenyl]-äthylalkohol** (Kp.$_{0,5}$ 110°) I 3312.

2-Chlor-*m*-5-xylenol (**3.5-Dimethyl-4-chlorphenol**), Alkylier. I 809*; Rk. d. Na-Verb. mit o-Nitrophenylschwefelchlorid I 4898.

5-Chlor-*p*-2-xylenol, Rk. d. Na-Verb. mit o-Nitrophenylschwefelchlorid I 4898.

x-Chlorxylenol, Verwend. I 4328*.

Methyl-*o*-chlorbenzyläther (Kp. 205°) II 2889.

α-Methoxybenzylchlorid, Anlager. an Äthylenbindungen II 3902.

p*-Chlormethylanisol** (p*-Anisylchlorid**) (Kp.$_5$ 100 bis 103°), Darst., Kp. I 3217*; Anlager. an Äthylenbindungen II 3902.

C_8H_9OBr **β-[*p*-Bromphenyl]-äthylalkohol** I 3312; II 625.

6-Brom-*o*-3-xylenol (F. 92°) I 4722.

2-Brom-*m*-tolylmethyläther [CH_3 = 1] (F. 38°) I 4722.

6-Brom-*m*-tolylmethyläther [CH_3 = 1] (Kp.$_{25}$ 132—135°) I 4721.

3-Brom-*p*-kresolmethyläther (**3-Brom-*p*-tolylmethyläther**) [CH_3 = 1] (Kp.$_{25}$ 126—130°) I 4560; II 79.

C_8H_9OJ **β-[*p*-Jodphenyl]-äthylalkohol** (F. 46—47°) I 3312.

C_8H_9OF ***p*-Fluorphenyläthylalkohol** (Kp.$_{20}$ 110°) I 3312.

***p*-Fluorphenetol**, Verseif. mit $AlCl_3$ in Bzl. I 3134.

$C_8H_9O_2N$ **4-Aminobrenzcatechinäthylenäther**, Skraupsche Rk. II 2914.

3.4-Dimethyl-1-nitrobenzol I 1633.

2-Amino-3-oxyacetophenon, Verwend. II 3749*.

3-Amino-2-oxyacetophenon, Verwend. II 3749*.

3-Amino-4-oxyacetophenon, Verwend. II 3749*.

4-Amino-3-oxyacetophenon, Verwend. II 3749*.

5-Amino-2-oxyacetophenon, Verwend. II 3749*.

***p*-Homosalicylaldoxim**, — als Reagens auf Cu I 1062.

Anisaldoxim, Darst., spektrale Unters. I 1607; Umlager. (Gleichgewicht zwischen α- u. β-Form) II 2531.

Pyridin-(2)-β-propionsäure, Äthylester I 1877.

3.5-Dimethylpyridin-2-carbonsäure (F. 152 bis 153°) I 4915.

akt. **α-Aminophenylessigsäure**, Konfigurat. II 3906; Methylester-Chlorhydrat (F. 202°) II 3906.

***o*-Aminophenylessigsäure**, UV-Absorpt. I 38.

***p*-Aminophenylessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 312.

Methylanthranilsäure, Vork. d. Methylesters I 2643.

akt. **Mandelsäureamid**, stereochem. Unters. II 615.

Glykolsäureanilid, katalyt. Wrkg. auf d. Verseif. d. Buttersäuremethylesters I 3153.

***p*-Oxyacetanilid**, Rkk. II 3549.

***o*-Kresolurethan** (F. 151—157°) I 687.

***m*-Kresolurethan** (F. 132—140°) I 687.

***p*-Kresolurethan** (F. 148—159°) I 687.

$C_8H_9O_2N_3$ **2.3-Dihydro-3-methyl-5-nitropyrimidazol** (F. 185°) I 2938.

2-Allylamino-5-nitropyridin (F. 97°) I 2938.

Nitrosobenzylharnstoff II 295.

o-**Oxybenzaldehydsemicarbazon**, Rk. mit Isoamylalkohol II 2531.
Oxim d. Benzoylformhydroxyamidins II 1160.
p-**Toluolazoformhydroxamsäure**, Einw. v. HCl II 459.
$C_8H_9O_2N_5$ s. *Rubazonsäure*.
$C_8H_9O_2Cl$ *m*-[*β*-**Oxyäthoxy**]-**chlorbenzol** (F. 78 bis 79°) I 4560.
$C_8H_9O_2As$ **Äthoxyphenylarsinoxyd**, Verwend. I 4857*.
$C_8H_9O_3N$ *o*-**Nitrophenetol**, Red. II 3092.
p-**Nitrophenetol**, Syst. —-Nitroerythrit (therm. Analyse) I 748.
2-Nitro-5-methoxytoluol (F. 54°) I 1413.
4-Nitro-3-methoxytoluol (F. 58°) I 1631.
2-Nitroso-3-äthoxyphenol, Erkennen d. Ag- u. Hg-Verbb. d. — v. Kietaibl als Derivv. d. 2-Nitroso-5-äthoxyphenols I 1412.
2-Nitroso-5-äthoxyphenol, Erkennen d. Ag- u. Hg-Verbb. d. 2-Nitroso-3-äthoxyphenols v. Kietaibl als Derivv. d. — I 1412.
2-Aminovanillin, Sandmeyer-Rk. I 2741.
5-Aminovanillin, Hydrochlorid I 2741.
p-**Amino**-*o*-**kresotinsäure** (**5-Amino-2-oxy-1-methylbenzol-3-carbonsäure**) (F. 308°), Bldg. II 1615*; Bldg., Rkk. II 2533; Verwend. I 1512*.
p-**Amino**-*m*-**kresotinsäure**, Verwend. I 1512*.
p-**Oxyphenylglycin**, Reinig. I 1506*.
3-Amino-4-methoxybenzoesäure, Rk. mit Chloranil (Verwend.) I 3914*.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-aldehyd (**2.4-Dimethyl-3-formyl-5-carboxypyrrol**). — **Äthylester**, Rkk. I 1428; Mol.-Verbb. mit Carbonsäuren u. Phenolen I 549.
2.5-Dimethyl-3-carboxypyrrol-4-aldehyd, Mol.-Verbb. d. Äthylesters mit Carbonsäuren u. Phenolen I 549.
[**2.5-Dimethylpyrryl-(3)**]-**glyoxylsäure** (F. 196 bis 197° Zers.) I 3833.
3-Methyl-3-cyancyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester I 3840.
p-**Methoxyphenylaminoameisensäure**, Chlorier. d. Äthylesters (*p*-**Methoxyphenylurethan**) I 3021*.
Guajacolurethan (F. 126—132°) I 687.
Phenylmethylcarbinolnitrat, Hitzezers. II 2336.
$C_8H_9O_3N_3$ **1-Amino-3-acetylamino-6-nitrobenzol**, Verwend. I 3580*.
$C_8H_9O_4N$ **3-Nitro-4-methoxybenzylalkohol** (F. 69°) II 462.
Nitrohydrochinondimethyläther, Entmethylier. II 75.
2.4-Dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol, Rkk. d. Diäthylesters II 789.
$C_8H_9O_4N_3$ **2.4-Dinitro-3.6-dimethylanilin** (F. 203 bis 204,5°) I 52.
$C_8H_9O_4Cl$ **2-Chlor-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure** I 2209*.
4-Chlor-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure, Diäthylester I 2209*.
$C_8H_9O_5N_5$ **1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-4-methylsemicarbazid** (F. 222° Zers.) I 4001.
$C_8H_9O_5As$ *akt.* **α-Phenylarsonessigsäure** II 2337.
rac. **α-Phenylarsonessigsäure** II 1525.
$C_8H_9O_6N_3$ **1-Nitramino-4-nitro-2.5-dimethoxybenzol** I 1121*.
$C_8H_9NCl_2$ **3.5-Dichlor-2-amino-1.4-xylol** (F. 48°) I 4151.
3.6-Dichlor-2-amino-1.4-xylol (F. 81°) I 4150.
5.6-Dichlor-2-amino-1.4-xylol (F. 78—80°) I 4151.
$C_8H_{10}ON_2$ *p*-**Nitrosodimethylanilin**, Dipolmoment I 1598; photochem. Umwandl. I 3487; Mol.-Verb. mit p-Aminodimethylanilin II 2370; Rk.: mit Thiazolonen u. Thiazolidonen I 2549; mit Phenacylcyanid II 3669; Verwend. I 4384*.
Nitrosomethylbenzylamin ($K_{p.18}$ 145°) II 3779.
1.2-Divinylentetrahydro-5-oxypyrimidin, Hydrochlorid II 2915.
Benzylharnstoff II 295.
α-Phenyl-β-methylharnstoff (F. 151°) II 1527.
N-**Methyl**-*N*-**phenylharnstoff** I 46.
2.3-Diaminoacetophenon, Verwend. I 2670*; II 3749*.
2.4-Diaminoacetophenon, Verwend. I 2670*; II 3749*.
2.5-Diaminoacetophenon, Verwend. I 2670*; II 3749*.
3.4-Diaminoacetophenon, Verwend. I 2670*; II 3749*.
Phenacylhydrazin, Beständigk., Rkk. I 4160.
diazotiertes 1.2.4-Xylidin, Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458.
diazotiertes 1.3.4-Xylidin, Zers. (Unters. d. Diazoharze) I 3823.
3-Acetylmonomethylaminopyridin (F. 64°) I 1219.
d(—)-**α-Aminophenylessigsäureamid**, Chlorhydrat II 3906.
Benzoylmethylendiamin, Chlorhydrat (F. 189 bis 190°) I 3500.
Glycylanilin, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse d. Hydrochlorids (F. 218°) II 804.
2-Aminoacetanilid (F. 132—133°) I 2084.
m-**Aminoacetanilid**, Einw. v. Acetessigester I 2921.
p-**Aminoacetanilid** (**Acetyl**-*p*-**phenylendiamin**), photochem. Umwandl. I 3487; Rk.: mit Acetessigester I 2921; mit d-Campher-10-sulfonylchlorid II 3549; Verwend. I 3071*.
Anthranilsäuremethylamid, Rkk. II 1550.
1-Aminobenzol-3-carbonsäuremethylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäuremethylamid, Verwend. I 3026*.
symm. **Acetylphenylhydrazin**; Verwend. I 4857*.
β-**Acetylphenylhydrazin**, Absorpt.-Spektr. II 963.
Nicotinsäureiminoäthyläther, Dichlorhydrat (F. 233°) II 491, 3429.
$C_8H_{10}OMg$ *β*-**Phenyläthylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids: mit $GeCl_4$ II 460; mit Chloral I 3823; mit Furfurol I 4567; mit 2-Methyl-6.7-benzohydrindon I 770; Rk. d. Chlorids: mit Trioxymethylen II 461; mit Cyclopentanon II 3664.
m-**Xylylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Chlorids mit CS_2 I 70.
$C_8H_{10}OTe$ *p*-**Methoxyphenylmethyltellurid** ($K_{p.20}$ 150—152°) II 4008.
$C_8H_{10}O_2N_2$ α-*m*-**Nitrophenyläthylamin** II 3905.
3-Nitro-4-amino-1-äthylbenzol, Verwend. I 3916*.
1.2-Dimethyl-4-nitro-5-aminobenzol, Rkk. II 3798.
4-Nitro-6-amino-*m*-**xylol**, Red. I 2534.
2.4-Dimethyl-6-nitranilin (**1.3-Dimethyl-5-nitro-6-aminobenzol**), Darst., Rkk. I 1632; Rkk. II 1246*.
3.5-Dimethyl-4-nitranilin (F. 136°) II 101.
3.5-Dimethyl-6-nitranilin (F. ca. 45°) II 101.
2-Nitro-3.6-dimethylanilin I 52.
4-Nitro-2.5-dimethylanilin (**2-Amino-5-nitro-1.4-xylol**) (F. 144—145°), Darst., Rkk. I 52; Rkk. I 4150.
p-**Nitrobenzylmethylamin**, Rkk. I 3688.
o-**Nitrodimethylanilin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203.
m-**Nitrodimethylaniliin**, Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203.
p-**Nitrodimethylanilin**, photochem. Bldg. I 3487; Absorpt.-Spektr., Struktur II 4203; Dipolmoment I 1598.
p-**Methoxyphenylharnstoff** (F. 163°) II 1909.
p-**Äthoxyphenyldiazoniumhydroxyd** (**diazotiertes** *p*-**Phenetidin**), Doppelsalz d. Chlorids mit $TlCl_3$ (Zers. 66°) I 2740, 4898; Verwend. in d. Diazotypie I 3071*.
4-Amino-3-carboxyaminotoluol, Äthylester (F. 120°) I 1631.

1-Amino-4-methylbenzol-3-carbaminsäure, Verwend. d. Methylesters II 1622*.
[2.5-Dimethylpyrryl-(3)]-glyoxylsäureamid (F. 225° Zers.) I 3833.
$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein*]; *Kryogenin* [*m-Benzamidosemicarbazid*]).
2.6-Dimethoxy-7-methylpurin (F. 199°) I 3691.
m-**Xylol-4.6-bisdiazoniumhydroxyd**, Borfluorid I 2535.
$C_8H_{10}O_2Cl_2$ *cis*-**Norpinsäuredichlorid** II 480.
$C_8H_{10}O_2S$ **Methyl-*p*-tolylsulfon**, Rkk. I 2336.
γ-[α-Thienyl]-buttersäure (Kp.1,5 130—134°) I 548.
$C_8H_{10}O_2Hg$ **Oxyxylylmercurihydroxyd**, Verwend. d. Acetats I 4492*.
$C_8H_{10}O_3N_2$ **3-Nitro-4-amino-1-äthoxybenzol**, Verwend. I 3916*.
Diazomethyl-*l*-pilopylketon (F. 105—107°) II 2140.
Diazomethyl-*rac.*-pilopylketon (F. 113—113,5°) II 2140.
Diazomethyl-*rac.*-isopilopylketon, Rkk. II 1177.
***N*-[4-Amino-2-methoxyphenyl]-carbaminsäure. — Methylester (1-Amino-3-methoxy-4-methoxycarboylaminobenzol)** (F. 105—107°), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 3475*.
1-Amino-4-methoxybenzol-3-carbaminsäure. — Methylester (*N*-[5-Amino-2-methoxyphenyl]-methylurethan), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 1622*.
$C_8H_{10}O_3N_4$ **1-*o*-Nitrophenyl-4-methylsemicarbazid** (F. 224° Zers.) I 4001.
1-*m*-Nitrophenyl-4-methylsemicarbazid (F. 186°) I 4001.
1-*p*-Nitrophenyl-4-methylsemicarbazid (F. 220° Zers.) I 4001.
$C_8H_{10}O_3Te$ ***p*-Äthoxyphenyltellurinsäure** II 4007.
$C_8H_{10}O_5S$ **Anisaldehyddisulfit**, Rk. mit KCN I 3323.
$C_8H_{10}O_8S_2$ **Disulfidbernsteinsäure**, alkal. Spalt. II 292.
$C_8H_{10}NCl$ **α-*p*-Chlorphenyläthylamin** (Kp.10 105°) II 3905.
$C_8H_{10}NBr$ **α-*p*-Bromphenyläthylamin** (Kp.10 116°) II 3905.
1-Amino-2.4-dimethyl-6-brombenzol, Verwend. I 650*.
4-Brom-2.5-dimethylanilin, Sandmeyer-Rk. I 52.
***p*-Bromdimethylanilin** (F. 55°), Darst. II 1531; Dipolmoment I 1598; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2886.
$C_8H_{10}NBr_5$ **Pyridinhomoneurindibrombromiddibromid ([2.3-Dibrompropyl]-pyridiniumdibrombromid)** (F. 77—79°) I 2353.
$C_8H_{10}N_2Cl_2$ **1.4-Diamino-2.6-dichlor-3.5-dimethylbenzol**, Verwend. I 3221*.
$C_8H_{10}N_2J_2$ **Verb. $C_8H_{10}N_2J_2$** aus 1-Dimethyl-4-[4′-chlor-2′-nitrobenzolsulfenyl]-phenylendiamin I 1873.
$C_8H_{10}N_2S$ ***p*-Tolylthioharnstoff**, Rk. mit Methylendihalogeniden I 1223.
Benzylpseudothioharnstoff, Salze mit Derivv. d. p-Fluorbenzolsulfinsäure I 2536.
$C_8H_{10}N_2Se$ *symm.* **Phenylmethylselenoharnstoff** (F. 111°) I 2941.
$C_8H_{10}N_4S_2$ *m*-**Aminophenyldithiobiuret** (F. 226°) I 1222.
$C_8H_{10}Cl_2Se$ **Äthylphenylselendichlorid**, Rkk. I 1211.
$C_8H_{10}BrP$ ***p*-Bromphenyldimethylphosphin**, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
$C_8H_{10}Br_2Se$ **Äthylphenylselendibromid**, Rkk. I 1211.
$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin* [*Aminoäthoxybenzol*]; *Tyramin*).
Pyridyl-(3)-dimethylcarbinol (F. 53°) II 3421.
β-[4-Aminophenyl]-äthylalkohol, Sandmeyer-Rk. II 625.
***N*-[β-Oxyäthyl]-anilin (Phenylamidoäthanol)**, absol. u. relative Viscosität I 518; Verwend. I 2670*.
d-**β-Oxy-β-phenäthylamin**, Salze I 778.
linksdrehendes **β-Oxy-β-phenäthylamin** (F. 35 bis 40°) I 778.
dl-**β-Oxy-β-phenäthylamin** I 778.
m-**Dimethylaminophenol**, Rk.: mit Fluorenon I 4723; mit Acetylendicarbonsäure II 2371.
p-**Dimethylaminophenol**, Verwend. I 2670*.
o-**Methoxybenzylamin** (Kp.10 120—125°) II 613.
p-**Methoxybenzylamin** (Kp.10 115—117°) II 613.
o-**Aminobenzylmethyläther**, Rkk. II 3107.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol (2-Methoxy-5-methylanilin, „3-Amino-4-kresolmethyläther", *p*-Kresidin), Verwend. II 1802*, 1804*, 3202*, 4028*.
1-Amino-2-methyl-5-methoxybenzol („5-Methoxy-*o*-toluidin"), Einw. v. Glycerin I 3688; Verwend. II 2020*.
Methyl-*o*-anisidin, Rkk. I 4425.
Methyl-*p*-anisidin, Rkk. I 4425.
m-**Methyl-Δ^1-cyclohexenylisocyanat** (Kp.18 73 bis 74°) I 46.
2-Methyl-3-äthylpyrrol-5-aldehyd (F. 109°) I 1429.
2.3.4-Trimethyl-5-formylpyrrol, Ramanspektr. I 2066; (Red.-Potential) I 2325.
2.4-Dimethyl-3-acetylpyrrol, Rk. mit Furfurol II 3097.
2.5-Dimethyl-3-acetylpyrrol (F. 89°) I 3832; II 4216.
Pyridinhomoneurin (Allylpyridiniumhydroxyd), Bromid (F. 95—96°) I 2353; Rk. d. Jodids mit Br I 2353; Hg-Komplexsalze I 3319.
Dimethylanilinoxyd, Abbau im Tierkörper I 3534.
α-Cyansuberon II 1245*.
$C_8H_{11}ON_3$ **4-*o*-Tolylsemicarbazid**, Verwend. für d. Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 121.
1-Phenyl-4-methylsemicarbazid (F. 154°) I 4001.
4-Dimethylaminobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Aminodimethylanilin, diazotiertes Dimethyl-*p*-phenylendiamin), Rk. mit 2.6-Diaminopyridin II 4012; Verwend. in d. Diazotypie I 3071*; (Borfluorid) I 1780*.
$C_8H_{11}ON_5$ **3-[Guanylguanidino]-phenol**, Hydrochlorid II 3148*.
$C_8H_{11}OCl$ **4-(oder 5)-Chlor-1.2.3.6-tetrahydroacetophenon** I 2209*.
α-Octinsäurechlorid, Rk. mit Aminoalkoholen I 2072.
$C_8H_{11}O_2N$ **3-Äthyl-2.4-dioxy-6-methylpyridin**, Rkk. II 4144*.
2.5-Dimethoxyanilin (1-Amino-2.5-dimethoxybenzol), Verwend. I 5024*; II 1804*, 2020*.
3.4-Dimethoxyanilin (4-Aminoveratrol) (F. 87,5 bis 88°) II 2129.
1.2-Dimethylpyrryl-(5)-essigsäure (F. 119,5° Zers.) I 2082.
2.3-Dimethylpyrrol-5-essigsäure, Äthylester (Kp.16 142°) I 1429.
3-Carboxy-2.4.5-trimethylpyrrol, Äthylester (F. 100—101°) II 789.
$C_8H_{11}O_2N_5$ **Di-[3-methyl-4.5-dihydropyrazolon-(5)-yl-(4)]-amin**, Hydrochlorid (F. 247° Zers.) II 621.
$C_8H_{11}O_2P$ **Phenylphosphorigsäuredimethylester** (Kp.15 101—102°) I 543.
$C_8H_{11}O_3N$ **3.4-Dioxyphenyläthanolamin**, Verwend. I 4942*; s. auch *Arterenol*.
1-[β.γ-Dioxypropyl]-2-pyridon, Verwend. I 2776*.
$C_8H_{11}O_3N_3$ **Acetylhistidin**, DE. u. Elektrostrikt. II 1889.
$C_8H_{11}O_3B$ *o*-**Phenetylborsäure**, Mol.-Gew. I 4712.
$C_8H_{11}O_4N_3$ **1-Nitramino-4-amino-2.5-dimethoxybenzol**, Na-Salz I 1121*.
$C_8H_{11}O_4Br$ **3-Brom-1-methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure** (F. 136—138°) I 4013.
5-Brom-1-methylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure I 4013.
$C_8H_{11}O_6Cl_3$ s. *Chloralose*.
$C_8H_{11}NS$ **β-Anilinomonoäthanthiol (Anilidomonoäthanthiol)** (Kp.3 118—119°) II 1615*, 3946*.
o-**Thiophenetidin**, Rkk. I 2837*.
m-**Thiophenetidin**, Rkk. I 2837*.
p-**Thiophenetidin**, Rkk. I 2837*.

$C_8H_{11}NS_2$ 2.4-Di-[methylmercapto]-anilin, Rkk. I 2837*.

$C_8H_{11}N_2Cl$ 2-Chlor-5.6-diamino-1.4-xylol (F. 50°) I 4150.

$C_8H_{11}N_5S$ 4-[Guanylguanidino]-thiophenol, Hydrochlorid (F. 212°) II 3148*.

$C_8H_{12}ON_2$ *N*-[β-Oxäthyl]-*m*-phenylendiamin I 3497.

β-Phenylhydrazinäthanol, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.

2-Propyloxy-5-aminopyridin (Kp.18 145—147°) II 4256*.

***m*-Äthoxyphenylhydrazin** II 1925.

***p*-Äthoxyphenylhydrazin** (F. 74° Zers.) II 1925.

α-[α-Methylaminopropionyl]-pyrrol (F. 155 bis 156°) II 3909.

Mesitonitrilcyanhydrin (F. 167°) I 3692.

$C_8H_{12}OCl_2$ Dichlorbutenyläther (Kp.50 142°) I 1975.

$C_8H_{12}OBr_2$ 2.2.5.5-Tetramethyl-3.4-dibromdihydrofuran (F. 49°) II 2719.

$C_8H_{12}OS$ Acetylthiocyclohexanon (Kp.10 85°) II 972.

Phenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Perchlorat (F. 160°) I 4152.

$C_8H_{12}O_2N_2$ 2.4-Diäthoxypyrimidin, Rk. mit Acetobromglucose II 1345.

3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuredimethylamid (F. 55°) II 3823*.

$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Novasurol*; *Veronal* [*Barbital, Diäthylbarbitursäure*]; *Veronal-Natrium* [*Medinal, diäthylbarbitursaures Na*]).

5-*n*-Butylbarbitursäure, Rk. mit Chloracetanilid I 552.

5-Isobutylbarbitursäure, Rk. mit Chloracetanilid I 552.

***tert.* Butylbarbitursäure** (F. 230—231°) II 2374.

5-Methyl-5-propylbarbitursäure, in W. leicht lösl. Verbb. mit Dihydrokodein (Herst.) II 3446*.

5-Methyl-5-isopropylbarbitursäure, in W. leicht lösl. Verbb. mit Dihydrokodein (Herst.) II 3446*.

***C*-Isopropyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 101 bis 102°) I 811*.

Nicotinsäureamidmethoxymethylhydroxyd, Chlorid II 491.

Cyclohexanon-(1)-dicarbonsäure-(2.6)-diamid (F. 225°) II 483.

$C_8H_{12}O_3Cl_2$ α-Chlorisobuttersäureanhydrid, Verester. I 179*.

$C_8H_{12}O_3S$ γ-Tetrahydropyranylthiobrenztraubensäure (F. 151—152°) I 550.

$C_8H_{12}O_4Br_2$ α.α′-Dibrom-β.β-dimethyladipinsäure, Diäthylester (Kp.12 178—182°) II 629.

$C_8H_{12}O_5N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäureacetaldehydhydrazon, Monoäthylester (F. 245°) II 4208.

$C_8H_{12}O_6Cl_6$ Erythrit-α.β-di-[β′-trichlor-α′-oxyäthyl]-äther (F. 167—171°) II 3090.

$C_8H_{12}O_7N_2$ Glycyl-α-aminotricarballylsäure, scheinbare Dissoziat.-Konstante I 2730; enzymat. Spalt. I 4149.

$C_8H_{12}O_{12}Si$ Silicylglykolsäure, Tetraäthylester I 3173.

$C_8H_{12}N_2S$ 2-Äthylmercapto-4-äthylpyrimidin (Kp.4 105—107°) I 3690.

$C_8H_{12}N_2S_2$ 2.4-Bis-[äthylmercapto]-pyrimidin (Kp.6 135—137°) I 2553.

2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-thiopyrimidin (F. 187—188°) II 982.

$C_8H_{13}ON$ (s. *Tropinon*).

1-Methyl-6-äthyl-3.4-dihydropyridon-(2) (Kp.11 108,5—111°) II 1728.

Dimethylaminocyclohexenon (F. 48°) I 112*.

Hepten-(3)-yl-(4)-isocyanat (Kp.17 55—56°) I 46.

Propylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2912.

Isopropylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2912.

α-Picolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3958; II 246*.

γ-Picolinäthylhydroxyd, Verwend. d. p-Toluolsulfonats I 3958.

α.α-Lutidinmethylhydroxyd, Verb. d. Sulfomethylats mit m-Nitrobenzaldehyd I 2279*.

1-Oxy-1-cyan-2-methylcyclohexan (2-Methylcyclohexanoncyanhydrin) (Kp.10 122—123°) II 608, 1918.

1-Oxy-1-cyan-3-methylcyclohexan (Kp.15 120°) II 1918.

1-Oxy-1-cyan-4-methylcyclohexan (4-Methylcyclohexanoncyanhydrin) (Kp.20 128°), Darst., Rkk. II 1918; Rkk. II 297.

Anhydroplatynecin II 2141.

$C_8H_{13}OCl$ 5-Äthoxy-5-methyl-3-chlorpentadien-(1.3) (Kp.4 44°) II 3785.

5-Äthoxy-5-methyl-1-chlorpentadien-(2.3) (Kp.4 56°) II 3785.

ω-Methoxymethylchlorcyclohexen (Kp.10 810°), Darst. II 3903; Darst., Verwend. II 701*.

α-Octensäurechlorid (Kp.30 109—111°) I 2072.

$C_8H_{13}O_2N$ (s. *Heliotridin*; *Retronecin*; *Trichodesmidin*).

Methylnitrosocyclohexylketon I 755.

***N*-Carboxy-*m*-methylcyclohexanonimid. — Äthylester** (Kp.17 144—145°), Darst., Spalt. I 46; therm. Zers. I 46.

$C_8H_{13}O_2Cl$ 2-Chlorcyclopentan-1-β-propionsäure, Äthylester (Kp.15 125—127°) I 568.

2-Chloracetoxyhexen-(1), Bromier. (Verlauf) II 2525.

$C_8H_{13}O_2Br_3$ Tribrom-*n*-caprylsäure, Rkk. d. Äthylesters I 908*.

$C_8H_{13}O_2As$ Dimethylphenylarsoniumdihydroxyd (F. 157—161°) I 1856.

$C_8H_{13}O_3N$ (s. *Mesitylsäure*).

***cis*-Norpinsäuremonoamid** (F. 197—198°) II 480.

$C_8H_{13}O_3N_3$ 2-Methyl-2-carboxycyclopentanonsemicarbazon, Äthylester (F. 153—154° korr.) II 781.

$C_8H_{13}O_4N$ 1-Carboxypiperidyl-2-essigsäure, Mono- u. Diäthylester II 2141.

Piperidinomalonsäure, Diäthylester I 2775*.

$C_8H_{13}O_4Cl$ α-Chlor-α-[2-äthoxyäthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.12 115—118°) I 1031.

Malonsäureäthylester-γ-chlorpropylester s. *$C_6H_9O_4Cl$*.

$C_8H_{13}O_4Br$ α-Brom-α-isopropylglutarsäure, Diäthylester (Kp.11 138—142°) II 629.

$C_8H_{13}O_4J$ Monoaceton-5-jod-*d*-xylose, katalyt. Red. I 1874.

$C_8H_{13}O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäureäthylamid, Monoäthylester (F. 194°) II 4207.

$C_8H_{13}O_6Cl$ Oxalylchloressigsäurediäthylacetal. — Diäthylester (Kp.2 122—125°), Darst., therm. Zers., Erkennen d. Diäthoxyacetyldiäthoxyessigsäureäthylesters v. Wohl u. Lange als — I 4555.

$C_8H_{13}NCl_2$ Platynecindichlorid (F. 63—64°) II 2141.

$C_8H_{13}N_3S$ 2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-aminopyrimidin (F. 92—93°) II 983.

$C_8H_{14}ON_2$ 2.5-Dimethylpyrazinäthylhydroxyd, Verwend d. Jodids II 247*.

$C_8H_{14}OS_2$ Hepten-(1)-ol-(7)-xanthogensäure, Salze (Darst., Verwend.) II 866*.

Methylcyclohexylxanthogensäure, Verwend. v. Salzen II 3046.

$C_8H_{14}O_2N_2$ Malonpentamethylendiamid (Malonylcadaverin) (F. 221—222°) II 2127.

***N*-[Diäthylamino]-succinimid** (F. 105—106°) I 3673.

$C_8H_{14}O_2Cl_4$ 1.6-Dichlor-2.5-di-[chlormethyl]-hexandiol-(2.5) II 865*.

$C_8H_{14}O_2Br_2$ 2.5-Dimethyl-3.4-dibromhexendiol (F. 129°) II 2719.

$C_8H_{14}O_2S_3$ [*O*-Propyldithiokohlensäure]-anhydrid (F. 54—55°) I 2829*.

$C_8H_{14}O_3N_2$ 5-Äthoxymethyl-5-äthylhydantoin (F. 147—148°) I 4908.

$C_8H_{14}O_5N_2$ Glucaminoessigsäurenitril II 1640*.

$C_8H_{14}O_5N_4$ Tetraglycin, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

$[C_8H_{14}O_8S]_x$ Galaktanschwefelsäureestermethyläther II 1933.

$C_8H_{14}N_4S_2$ 1.2-Bis-[2-thiontetrahydroimidazolyl-(1)]-äthan (F. 265°) II 2700.

900703A

$C_8H_{15}ON$ (s. *Hygrin*; *Tropin* [*Tropanol*]).
Piperidinoepihydrin (Piperidopropenoxyd) (Kp.15 86,5—88°), Darst., Parachor, Rk. mit NH_3 I 42; Verwend. II 2019.
Oxyheliotridan II 796.
Oxytrichodesmidan (F. 92—94°) I 559.
6-Propyl-2-piperidon (F. 91,5—92,4° korr.) II 781.
2-Propylcyclopentanonoxim (Kp.13 120—121,5°) II 781.
α-Dimethylaminomethyl-β-vinylacetylenmethylhydroxyd, Jodid (F. 182—184°) I 41.
***cis*-α-Octensäureamid** (F. 66,1—66,5°) I 4279.
1-Äthylcyclopentyl-(1)-ameisensäureamid (F. 94°) II 2351.
***N*-Äthylleucinlactam**, Verwend. II 2945*.
Verb. $C_8H_{15}ON$ (Kp.1 69—71°) aus Methanol u. α-Dimethylaminomethyl-β-vinylacetylen I 41.
$C_8H_{15}OCl$ **ω-Methoxymethylchlorcyclohexan** (Kp.763 192°) II 3903.
***n*-Octansäurechlorid**, Rk. mit Aminoalkoholen I 2072.
Dipropylessigsäurechlorid (Kp.14 68—69°) I 3318.
$C_8H_{15}O_2N$ (s. *Mikanecin*; *Platynecin*).
Morpholinäthanolvinyläther (Kp. 209—211°) II 1616*.
α-Nitrosoisopropylisobutylketon I 755.
1-Methyl-6-äthyl-6-oxypiperidon-(2) (F. 69°) II 1727.
(+)-α-Aminocyclohexylessigsäure, Konfigurat. II 3906.
***d*(—)-α-Aminocyclohexylessigsäure** II 3906.
1.2-Dimethyl-1-aminocyclopentancarbonsäure-(3) I 3840.
***N*-Butyrylmorpholin** (Kp.760 256° korr.) II 2723.
***N*-Carboxybutyronimid. — Äthylester** (Kp.18 122 bis 124°), Darst., Spalt. I 46; therm. Zers. I 46.
1-Äthylcyclohexylnitrit (Kp.15 63°) I 4289.
$C_8H_{15}O_2N_3$ **[Äthoxymethyl-äthyl-acetonitril]-harnstoff** I 4908.
$C_8H_{15}O_2Cl$ ***n*-Heptylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relat. Beweglichk. d. Alkylradikals II 2518.
$C_8H_{15}O_2Br$ **α-Brom-β.γ.γ-trimethylvaleriansäure**, Methylester (Kp.8 90,5—91°) I 2530.
$C_8H_{15}O_2J$ **2-Jod-3-isobutyroxybutan** (Kp.15 101 bis 109°) II 1331.
$C_8H_{15}O_3N$ **Morpholin-*N*-carbonsäurepropylester** (Kp.760 238° korr.) II 2723.
$C_8H_{15}O_4N$ **Butylaminobernsteinsäure** II 1618*.
$C_8H_{15}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[äthylamid]-monohydrazid** (F. 297°) II 4208.
$C_8H_{15}O_6N$ ***N*-Acetylhexosamin**, Vork. eines — im spezif. Polysaccharid aus B. dysenteriae II 2734.
$C_8H_{16}ON_2$ **Nitrosoäthylcyclohexylamin** (Kp.17 140°) II 3779.
$C_8H_{16}OCl_2$ **Dichlordibutyläther** I 4074*.
$C_8H_{16}OS$ ***n*-Thiobuttersäure-*n*-butylester** (Kp.12 80,1°) II 2335.
$C_8H_{16}OS_2$ **Heptylxanthogensäure**, Salze II 866*.
4-Methylhexyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.
2.4-Dimethylpentyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.
$C_8H_{16}O_2N_2$ **[β-(Äthylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.0,7 124°) I 536.
Propylisopropylglyoxim I 755.
***N.N'*-Di-*n*-propionyläthylendiamin** (F. 189° korr.), Darst. I 1602; Rkk. I 3329.
***symm.* Dimethyladipamid** I 4099*.
Tetramethylsuccinamid (Kp.30 193—198°) I 4099*.
$C_8H_{16}O_2N_4$ **Tetramethyldimethylendiureid** (F. 258°) II 3536.
$C_8H_{16}O_2Cl_2$ **Dichlorhydrin des Diisobutenyls** II 2227*.
$C_8H_{16}O_2Hg$ ***o*-Äthoxyhydroxymercuricyclohexan**, Acetat (F. 76—79°) II 2342.
$C_8H_{16}O_3N_2$ **Glycyl-*l*-norleucin**, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
Glycylleucin, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Affinität zu Dipeptidase I 792; aktivierende Wrkg. d. Giftes v. Taiwankobura [Naja naja atra (Cantor)] auf d. enzymat. Spalt. II 3126; Farbrk. v. akt. — mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
Leucylglycin, Darst. v. *l*-— I 1440; DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Komplexbldg. mit Mn^{II} I 4019; Affinität zu Dipeptidase I 792; Spalt. durch d. Peptidase: v. Aspergillus parasiticus I 3155; v. gekeimtem Weizen II 1558; Aktivier. d. peptidat. Spalt. durch Schlangengifte I 576; II 637, 3125, 3126; (Änder. bei aufeinanderfolgendem Ausdrücken d. Giftes) II 3126; Farbrk. v. dl-— mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
***N.N*-Diäthyl-*N'*-methylharnstoff-*N'*-essigsäure**, pharmakol. Eigg. d. Äthylesters (Kp.12 140°) II 2943.
β-Dimethylamino-α-dimethylpropionylaminoameisensäure, Äthylester (**β-Dimethylamino-α-dimethylpropionylurethan**) II 1025*.
$C_8H_{16}O_2Cl_2$ **Tetraäthylenglykoldichlorhydrin** (Kp.1 107,5—108,5°) II 3674.
$C_8H_{16}O_4N_2$ **α-Oxy-β-methoxyglutarsäuredi-*N*-methylamid** (F. 138°) I 2556.
***d*-Dimethoxybernsteinsäuremethylamid** (F. 205°), Rotat.-Dispers. u. Absorpt. I 2526.
$C_8H_{16}O_8N_2$ ***d*-Threosediacetamid** (F. 165—167°), Darst., Rkk. II 1931; opt. Dreh. II 3798.
***l*-Threosediacetamid**, Auffass. d. — v. Deulofeu als unreine Verb. II 1931; opt. Dreh. (Berichtig.) II 3798.
***rac.* Diäthoxybernsteinsäurehydrazid** (F. 194°) II 2338.
Mesodiäthoxybernsteinsäurehydrazid (F. 248°) II 2338.
$C_8H_{16}N_2S_3$ **Dimethyldiäthyldiamidodithiokohlensäure-*S*-anhydrid** (F. 55°) I 2829*.
$C_8H_{17}ON$ (s. *Pseudoconhydrin*).
β-Nitroso-β.ε-dimethylhexan, photochem. Zers. I 2730.
3-Piperidinopropanol-(1) (Kp.12 102—104°) II 3796.
2-Dimethylaminocyclohexanol I 768.
Methylhexylketoxim, Verwend. I 2269*.
4.4-Dimethylhexanon-(2)-oxim I 316.
β.γ.γ-Trimethylvaleriansäureamid (F. 163 bis 164°) I 2530.
$C_8H_{17}ON_3$ **3-Methylhexanon-(2)-semicarbazon** (F. 69—70°) II 1150.
4-Methylhexanon-(2)-semicarbazon (F. 127 bis 128°) II 1150.
5-Methylhexanon-(2)-semicarbazon (F. 146 bis 147°) II 1150.
5-Methylhexanon-(3)-semicarbazon (F. 149 bis 150°) II 1150.
Trimethylammoniumbase d. Histamins, physiol. Wrkg. d. Chlorids I 800.
$C_8H_{17}OCl$ **1-Chlor-6-methylheptanol-(2)** (Kp.12 99 bis 100°) I 4422.
Chlorheptylmethyläther I 4074*.
2-Chlor-3-butoxybutan II 1436.
β-Chlor-γ-isobutoxybutan (Kp. 164—166°) II 1519.
$C_8H_{17}OJ$ **2-Isobutoxy-3-jodbutan** (Kp.12 79—82°) I 4287.
$C_8H_{17}O_2N$ ***N*-β-Oxyäthyl-2.6-dimethylmorpholin** (Kp. 230°) II 1616*.
Dioxypropylpiperidin, Verwend. I 2866*.
***N*-β-Äthoxyäthylmorpholin** (Kp. 204—206°) I 2831*; II 1616*.
Homoconiinsäure (F. 156—158,5° korr.) II 781.
Butylaminobuttersäure II 1618*.
Dimethylaminocapronsäure II 1618*.
Diäthylaminobuttersäure II 1618*.
Betain d. δ-Aminovaleriansäure, dielektr. Verh. II 814.
$C_8H_{17}O_2N_3$ **Nitroso-*n*-heptylharnstoff** (F. 69,2 bis 72,2°) II 2894.

$C_8H_{17}O_3N$ *d*-Octyl-(2)-nitrat (Kp.16 96—97°), Rkk. I 2545.
l-Octyl-(2)-nitrat (Kp.20 95—97°), Rkk. I 2545.
dl-Octyl-(2)-nitrat (Kp.17 92—94°), Rkk. I 2545.
$C_8H_{17}O_3N_3$ α-Glycyl-*l*-lysin, Methylesterdihydrochlorid (F. 177°) I 1442.
$C_8H_{17}O_3B$ Borsäureester d. Trimethylpentandiols (F. 72°) II 1523.
$C_8H_{17}O_4Cl$ Tetraäthylenglykolmonochlorhydrin (Kp.0,94 134,6—136,0°), Eigg. (Darst.) II 3674.
$C_8H_{17}O_5N$ 2.3.5-Trimethyl-*l*-arabonsäureamid, Rotat.-Dispers. u. Absorpt. I 2526.
$C_8H_{17}O_5As$ *akt.* α-Arsoncaprylsäure II 2337.
rac. α-Arsoncaprylsäure (F. 114°) II 1524.
$C_8H_{17}O_6N$ 4.6-Dimethyl-*d*-mannonsäureamid, Rotat.-Dispers. u. Absorpt. I 2526.
$C_8H_{17}O_7N$ *N*-Methyl-*d*-glykoheptosaminsäure (F. 228—229° Zers.) I 45.
$C_8H_{17}O_{13}N_5$ Tetranitrotetraäthanolammoniumhydroxyd, Nitrat II 1101*.
$C_8H_{18}ON_2$ Nitrosodibutylamin, Verwend. I 4384*.
Nitrosodiisobutylamin, Verwend. I 4384*.
Piperidino-(1)-amino-(3)-propanol-(2) (Kp.15 128 bis 133°) I 42.
α-[1-Oxy-2-methylaminopropyl-(1)]-pyrrolidin („Ephedrin d. Pyrrolidinreihe") II 3909.
n-Heptylharnstoff II 2894.
1-Diäthylaminobutanon-(3)-oxim, Red. I 2090.
$C_8H_{18}OMg$ Octylmagnesiumhydroxyd, Halogenide II 1706.
$C_8H_{18}O_2N_2$ Piperazin-1.4-bis-[β-äthanol] (F. 135 bis 135,5°) I 74.
α.β-Bis-[dimethylamino]-buttersäure, Äthylester (Kp.6 91°) II 4107.
$C_8H_{18}O_2Mg$ Octyloxymagnesiumhydroxyd. — Jodid, Gleichgewichtssyst., Mol.-Verb. mit Benzil II 2893.
$C_8H_{18}O_3S$ (+)-β-Octansulfonsäure I 760.
$C_8H_{18}O_4N_2$ Acetylcarbaminylcholin, Chlorid II 3904.
$C_8H_{18}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Di-tert.-butylester* [*Di-tert.-butylsulfat*]).
Octylsulfat [mit verzweigter Kette] II 3848*.
$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional*.
$C_8H_{18}Cl_2Pb$ Di-*n*-butylbleidichlorid (Zers. 108°) I 987.
$C_8H_{18}Br_2Pb$ Di-*n*-butylbleidibromid I 987.
$C_8H_{19}ON$ β-Dipropylaminoäthanol (Kp.22 90—92°) I 1021.
1-[Dimethylamino]-hexanol-(2) (Kp.25 89—90°) I 3316.
$C_8H_{19}O_2N$ *n*-Amylaminopropan-2.3-diol (Kp.32 195°) II 1437*.
Dibutanolamin (Kp.753,6 240—250°) II 3358.
Diäthylaminoäthoxyäthanol I 1859.
γ-Aminobutyraldehyddiäthylacetal, Rkk. II 1550.
$C_8H_{19}O_3N$ Propionylcholin, Salze II 3904.
Acetyl-*akt.*-β-methylcholin, Darst., Wrkg. d. Chlorids (F. 201—202°) auf d. Blutdruck (Vgl. mit d. dl-Verb.) II 1896.
gewöhnl. Acetyl-β-methylcholin. — Chlorid (F. 172—173°), Darst., therapeut. Verwend. II 1208*; Elektrophorese II 330; Wrkg.: auf d. Blutdruck (Vgl. mit d. akt. Verbb.) II 1896; auf d. Coronarstrom II 4139; Antagonismus zwischen d. Herzwrkg. d. —, Acetylcholins u. Chinidins II 2163; miot. Wrkg. I 4591; Behandl. d. Beckenentzünd. mit Iontophorese v. — II 333.
$C_8H_{19}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Di-n-butylester* [*Di-n-butylphosphit*].
$C_8H_{19}O_5N$ *N*-Äthyl-*d*-glucamin-(1), Hydrochlorid (F. 134°) I 1630.
$C_8H_{19}O_5As$ Dimethylcarbitolarsenit I 418.
$C_8H_{19}O_6P$ Butyldiäthylenglykolphosphat, Ba-Salz I 2835*.
$C_8H_{20}OSn$ Diäthylisobutylzinnhydroxyd, Bromid I 989.
$C_8H_{20}O_2N_2$ *N.N'*-Dimethyl-*N.N'*-dioxyäthyläthylendiamin (Kp.15 160—180°) II 4255*.
$C_8H_{20}O_2Pb$ Di-*n*-butylbleidihydroxyd, Rk. mit HNO_3 I 988.
$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester*.
$C_8H_{20}O_4Ti$ Tetraäthoxytitan (Kp.18 142°) II 2892.
$C_8H_{21}ON$ Tetraäthylammoniumhydroxyd, Xanthogenier. v. Cellulose in — I 4296; Verwend. II 4179*.
Bromid, Einfl. auf d. Lichtabsorpt. v. 2.4-Dinitrophenolatlsgg. I 3098.
Chlorid, chem. Wiederherstellungen bei Nitella durch — II 1358; Wrkg.: auf d. protoplasmat. Oberfläche II 1184; auf d. indirekte Muskelerregbark. beim Kaninchen I 2136.
Jodid, Adsorpt. durch sulfid. Mineralien II 1605; Einw. auf Grignardverbb. II 1707.
Pikrat, Oberflächenaktivität I 2517.
$C_8H_{21}O_2N$ β-*n*-Propylcholin, Darst., pharmakol. Wrkg. v. —-Halogeniden I 3317.
Triäthyl-β-oxyäthylammoniumhydroxyd, lipotrope Wrkg. d. Chlorids II 500; ernährungsbedingte Verhinder. v. Leberverfett. durch — I 3357.
$C_8H_{21}O_3N$ Diäthyldiäthanolammoniumhydroxyd, Salze II 1618*.
$C_8H_{21}O_5N$ Tetraäthanolammoniumhydroxyd, Darst., Verwend. d. Chlorids II 1618*; Nitrier. v. — oder —-Salzen II 1101*; Verwend. II 4179*.
$C_8Br_4S_2Hg_2$ 3.4.3'.4'-Tetrabrom-2.5.2'.5'-diquecksilberdithienylen I 4570.
4.5.4'.5'-Tetrabrom-2.3.2'.3'-diquecksilberdithienylen I 4570.
$C_8Br_6S_2Hg$ 2.3.4.2'.3'.4'-Hexabrom-5.5'-quecksilberdithienyl (F. 291°) I 4570.

— 8 IV —

$C_8HO_2Cl_3S$ 5.6.7-Trichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen, Verwend. II 544*.
$C_8H_2ONCl_3$ 5.7-Dichlorisatin-α-chlorid, Verwend. I 3920*.
$C_8H_2O_2Cl_2S$ 5.7-Dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen, Verwend. II 544*.
$C_8H_3OCl_3S$ 5.6.7-Trichlor-3-oxythionaphthen, Verwend. I 896*.
$C_8H_3O_2NCl_2$ 5.7-Dichlorisatin, Verwend. I 3920*, 4216*.
$C_8H_3O_2NBr_2$ 5.7-Dibromisatin, Rkk. I 336.
$C_8H_3O_2ClS$ 6-Chlor-2.3-diketodihydrothionaphthen, Verwend. II 544*.
$C_8H_3O_4NCl_2$ 5-Nitroisophthalsäurechlorid, Rkk. I 61.
C_8H_4ONCl Isatinchlorid, Rkk. I 336.
$C_8H_4OCl_2Br_2$ ω-Dibrom-3.4-dichloracetophenon II 48.
$C_8H_4O_2NCl$ *N*-Chlorphthalimid, Rk. mit Diäthylamin I 3673.
2-Chlor-4-cyanbenzoesäure (F. 170—171°) I 4294.
$C_8H_4O_2NBr$ 5-Bromisatin, Rk.: mit 2-Methylbenzthiazol I 336; mit Phenylsenföl I 3835; mit Acetophenon II 2913.
$C_8H_4O_3N_2S$ *m*-Nitrobenzoylisothiocyanat (F. 94 bis 95°) I 2924.
$C_8H_4O_5N_4Br_2$ Dibromdibarbitursäure, Eigg., Erkennen d. Uneinheitlichk. d. —-Hydrobromids v. Baeyer II 1170.
C_8H_5ONS Thionaphthen-4.5-chinon-4-imid, Red.-Potential I 547.
$C_8H_5OCl_2Br$ ω-Brom-3.4-dichloracetophenon II 48.
$C_8H_5OBr_2J$ ω-Dibrom-*p*-jodacetophenon II 48.
$C_8H_5O_2NCl_2$ α.β-Dichlor-β-nitrostyrol (Kp.20 148 bis 150°) I 3817.
$C_8H_5O_2NS$ 5-Nitrothionaphthen (F. 149—150°) I 548.
$C_8H_5O_2NS_2$ 5-Nitro-2.2'-dithienyl (F. 109°) I 4569.
$C_8H_5O_5NJ_2$ s. *Uroselectan B*.
$C_8H_5O_5NS$ Isatin-4-sulfonsäure, K-Salz II 2913.
Isatin-5-sulfonsäure I 1016.
$C_8H_5NCl_2S_2$ Anilinderiv. $C_8H_5NCl_2S_2$ aus dimerem Chlorschwefelkohlenstoff (Konst.) I 4424.
C_8H_6ONCl 2-Methyl-3-chlor-1-phenylisocyanat, Rkk. II 3334*.
$C_8H_6ON_2S$ 4-Keto-2-thiontetrahydrochinazolin (F. 285°) I 1222.

$C_8H_6ON_3Br$ **3-Amino-6-brom-4-chinazolon** (F. 227 bis 228,2°) I 4008.

C_8H_6OClBr ***p*-Bromphenacylchlorid**, Rk. mit NaCN II 3669.

***p*-Chlorphenacylbromid**, Rk. mit Pyridin II 48.

$C_8H_6OClBr_3$ **[Tribrommethyl]-*p*-chlorphenylcarbinol** (F. 90—91°) I 2741.

C_8H_6OClF ***p*-Fluorphenacylchlorid**, Rkk. I 337.

C_8H_6OBrJ ***p*-Jodphenacylbromid** II 48.

$C_8H_6O_2NCl$ **3.4-Methylendioxybenzalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH (Aktivier.-Wärme) I 1397.

$C_8H_6O_2N_2S$ **1-Amino-4-thiocyanbenzol-2-carbonsäure**, Verwend. I 2215*.

$C_8H_6O_2N_2Se$ **3-Nitro-2-[selencyan]-toluol** (F. 97 bis 97,5°) I 2745.

3-Nitro-4-[selencyan]-toluol (F. 152°) I 2745.

$C_8H_6O_2ClAs$ **Difurylchlorarsin**, Chlorier. (Mechanismus) I 1616.

$C_8H_6O_2S_2Hg_2$ **5.5′-Di-[hydroxymercuri]-2.2′-dithienyl**, Dichlorid I 4569.

$C_8H_6O_3NCl$ **2-Nitro-3-methylbenzoylchlorid** (F. 82 bis 83°) II 71.

6-Nitro-3-methylbenzoylchlorid (F. 45—46°) II 71.

2-Methyl-3-nitrobenzoesäurechlorid I 3137.

2-Chlor-4-carbamidobenzoesäure (F. 220°) I 4294.

2-Chlor-*O*-carboxy-α-benzaldoxim, Rkk. d. Äthylesters II 2882.

4-Chlor-*O*-carboxy-α-benzaldoxim, Rkk. d. Äthylesters II 2882.

$C_8H_6O_3NBr$ ***m*-Nitrophenacylbromid**, Rk. mit Pyridin II 49.

$C_8H_6O_3N_2S$ **6(„5")-Nitro-2(„1")-keto-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol** (F. 162 bis 163°) I 2940.

$C_8H_6O_5NBr$ **3-Brom-5-nitroanissäure** (F. 183°) II 2356.

$C_8H_6O_5NJ$ **2-Nitro-5-jodvanillin** (F. 146—147°) I 2742.

$C_8H_6O_6S_2Hg_6$ **3.4.5.3′.4′.5′-Hexa-[hydroxymercuri]-2.2′-dithienyl**, Salze I 4569.

C_8H_6NClS **6(„5")-Chlor-2(„1")-methylbenzthiazol** (F. 82—83°) II 3506.

C_8H_6NBrS **6(„5")-Brom-2(„1")-methylbenzthiazol** (F. 86—87°) II 3506.

6-Brom-2-methylbenzthiazol v. Bogert (Zers. bei 220°), Darst. I 336; Konst. II 3506; Beziehh. zwischen Geruch u. Konst. II 2134; Rk. mit Isatin I 337.

3-Brom-4-methylphenylsenföl („2-Brom-*p*-tolylthiocarbimid") (F. 44—45°) I 2939.

C_8H_7ONS **2(„1")-Oxy-6(„5")-methylbenzthiazol** (F. 168—169°) I 2939.

4-Amino-5-oxythionaphthen I 548.

7-Amino-4-oxythionaphthen, Hydrochlorid I 548.

2(„1")-Methoxybenzthiazol (F. 88—89°) I 2940

2(„1")-Methylmercaptobenzoxazol, Verwend. I 4657*, 4658*.

***N*-Methylbenzoxazol-2(„1")-thion**, Verwend. I 4660*.

$C_8H_7ONS_2$ **2-Oxymethylmercaptobenzthiazol** (F. 129—130°) II 1246*.

C_8H_7ONMg **Indolylmagnesiumhydroxyd (Magnesylindol)**, Rk.: d. Jodids mit Triphenylmethylchlorid II 3666; mit Acetylsalicylsäurechlorid I 335.

C_8H_7ONSe **2(„1")-Methoxybenzselenazol**, Absorpt.-Spektr. II 776.

3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin (F. 182°) I 554.

2(„1")-Keto-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzselenazol (F. 60°), Darst., I 2941; Absorpt.-Spektr. II 776.

$C_8H_7ON_3S$ **Benzoxazolylthioharnstoff** (F. 205°) I 1222.

$C_8H_7ON_3Se$ **2(„1")-Nitrosimino-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzselenazol** I 2941.

C_8H_7OClS **2-Methylmercaptobenzoylchlorid**, Rkk. II 610.

$C_8H_7O_2NCl_2$ **3.6-Dichlor-2-nitro-1.4-xylol** (F. 95°) I 4150.

$C_8H_7O_2NSe$ **3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazinoxyd** I 554.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ **Phenylchlorglyoxim**, Bldg. II 622, 1160; Rk. mit prim. Aminen II 1161.

Nitroso-*p*-chloracetanilid (F. 83—84°), Zers.-Geschwindigk. I 1406.

4-Chlorbenzoylharnstoff (F. 213—214°) II 3360*.

$C_8H_7O_2N_2Br$ **Phenylbromglyoxim** (F. 203—204° Zers.) II 622, 1160, 1161.

Nitroso-*p*-bromacetanilid (F. 88°), Zers.-Geschwindigk. I 1406.

$C_8H_7O_2N_2J$ **Phenyljodglyoxim** (F. 179—180° Zers.) II 622, 1160, 1161.

$C_8H_7O_2N_3Br_2$ **3.5-Dibrom-4-oxybenzaldehydsemicarbazon** (Zers. 233°) I 4564.

$C_8H_7O_2N_3S$ **2(„1")-Imino-5(„4")-nitro-6(„5")-methylbenzthiazolin** (F. 257°) II 4121.

2(„1")-Imino-4(„3")-methyl-6(„5")-nitrobenzthiazolin (F. 280°) II 4121.

$C_8H_7O_2ClS$ ***p*-Chlorphenylthioglykolsäure**, Absorpt.-Spektr. I 1619.

$C_8H_7O_2ClSe$ ***p*-Chlorphenylselenoglykolsäure**, Absorpt.-Spektr. I 1619.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ **3-Nitro-4-methoxybenzalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1398.

4-Chlor-2-nitroacetanilid (F. 101°) I 1412.

***p*-Nitro-*N*-chloracetanilid**, Rk. mit Diäthylamin I 3673.

$C_8H_7O_3N_2Br$ **3-Brom-4-amino-5-nitroacetophenon** (F. 181°), Darst. I 1001; Rkk. I 1002.

4-Brom-2-nitroacetanilid (F. 103—104°) I 52.

2-Nitro-5-bromacetanilid (F. 140—141°) II 4108.

$C_8H_7O_4NS_2$ **4-Amino-5-oxythionaphthen-7-sulfonsäure** I 548.

$C_8H_7O_4N_2Cl$ **2-Chlor-3.5-dinitro-1.4-xylol** (F. 95°) I 4150.

2-Chlor-5.6-dinitro-1.4-xylol (F. 101°) I 4150.

$C_8H_7O_4FS$ **[*p*-Fluorbenzolsulfonyl]-essigsäure** (F. 110—111° korr.) I 2536.

$C_8H_7O_6NS_2$ ***m*-Nitrophenacylthioschwefelsäure**, Na-Salz I 3692.

C_8H_7NSSe **2(„1")-Methylmercaptobenzselenazol** (F. 208° Zers.) I 2941.

2(„1")-Thion-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzselenazol (F. 80°), Darst. I 2941; Absorpt.-Spektr. II 776.

$C_8H_7N_2ClS$ **4-Chlor-6-methyl-2-aminobenzthiazol**, Verwend. I 1722*.

$C_8H_7N_2BrS$ **2(„1")-Imino-4(„3")-brom-6(„5")-methylbenzthiazolin** (F. 211°) II 4121.

C_8H_8ONCl **Styrolnitrosochlorid** (F. 102,5°) II 3412.

2-Methoxybenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1397.

3-Methoxybenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1397.

4-Methoxybenzalchlorimin, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1397.

***o*-Chlorphenylessigsäureamid** I 3665.

3-Chlor-4-methylbenzamid (F. 173—175°) I 4294.

[Chloracet]-anilid, Rk.: mit d. Na-Salz d. tert. Butylmercaptans II 2898; mit 5-Alkylbarbitursäuren I 552.

***o*-Chloracetanilid**, Chlorier. (Geschwindigk.) II 3664; Verss. zur Nitrosier. I 1406.

4-Chloracetanilid (F. 174°) I 1412.

***N*-Chloracetanilid**, Rk.: mit $FeCl_2$ II 287; mit Diäthylamin I 3673.

C_8H_8ONBr **3-Brom-*p*-aminoacetophenon**, Hydrochlorid I 1001.

***p*-Bromacetanilid**, Darst., Nitrier. I 52; katalyt. Bldg. aus *N*-Bromacetanilid (Temp.-Koeff.) I 3489; Rk. mit 3-Nitrobenzazid (Identifizier.) II 1715.

***N*-Bromacetanilid**, katalyt. Umwandl. in p-Bromacetanilid (Temp.-Koeff.) I 3489.

$C_8H_8ONF_3$ **1-Amino-2-methoxy-5-trifluormethylbenzol**, Verwend. I 893*.

$C_8H_8ON_2Br_2$ **4.6-Dibrom-*m*-tolylharnstoff** (F. 218°) I 1209.

$C_8H_8ON_2S$ **6-Methoxy-2-aminobenzthiazol**, Verwend. I 1722*.

Thiocyananisidin, Verwend. I 3569*.

$C_8H_8ON_4S$ **1-[*p*-Rhodanphenyl]-semicarbazid** (F. 217°) I 994.

$C_8H_8O_2NCl$ ***o*-Nitro-1-phenyl-2-chloräthan** ($Kp_{.15}$ 156,5—158°) II 1534.

***β*-[*p*-Nitrophenyl]-äthylchlorid**, Rk. mit KJ (Geschwindigk.) I 3312.

1.3-Dimethyl-4-chlor-5-nitrobenzol (F. 51°) II 102.

4-Chlor-6-nitro-*m*-xylol (F. 42°) I 47.

2-Chlor-5-nitro-*p*-xylol (F. 78°) I 47, 4150.

$C_8H_8O_2NBr$ **4-Brom-6-nitro-*m*-xylol** (F. 57°) I 47.

2-Brom-5-nitro-*p*-xylol (F. 70°) I 47.

$C_8H_8O_2NJ$ **4-Jod-6-nitro-*m*-xylol** (F. 86°) I 47.

2-Jod-5-nitro-*p*-xylol (F. 83°) I 47.

$C_8H_8O_2N_2Cl_2$ **4.5-Dichlorphthalamid**, Einw. v. Phosgen I 3218*.

$C_8H_8O_2N_2S$ **4′-Methylthiazolo-[2′.3′:2.1]-4-methylimidazolcarbonsäure-(5)**, Äthylester (F. 146 bis 147°) II 1546.

$C_8H_8O_2Cl_2S$ **2-Chlor-1.4-xylol-5-sulfochlorid** (F. 50°) I 4150.

$C_8H_8O_3NCl$ **3-Nitro-4-methoxybenzylchlorid** (F. 85,5 bis 86°) II 462.

2-Chlor-4-methoxyphenylaminoameisensäure, Äthylester (**2-Chlor-4-methoxyphenylurethan**) (F. 50—52°) I 3021*.

$C_8H_8O_3NBr$ **4-Brom-6-nitro-*m*-tolylmethyläther** (F. 110—111°) I 3688.

6-Brom-4-nitro-*m*-tolylmethyläther (F. 113 bis 115°) I 3688.

$C_8H_8O_3NJ$ **2-Amino-5-jodvanillin** (F. 155°) I 2742.

$C_8H_8O_3N_2S$ **2-Nitrophenylmercaptoacetamid** (F. 178 bis 179°) II 610.

$C_8H_8O_3Cl_2S$ **2.3-Dichlor-1.4-xylol-5-sulfonsäure**, K-Salz I 4150.

2.6-Dichlor-1.4-xylol-5-sulfonsäure, K-Salz I 4150.

3.6-Dichlor-1.4-xylol-5-sulfonsäure, K-Salz I 4150.

$C_8H_8O_4NBr$ **4-Brom-6-nitroresorcindimethyläther** (F. 140° korr.) II 1533.

$C_8H_8O_4N_2S$ **2-Nitro-5-aminophenylthioglykolsäure** (F. 198—200°) I 1122*.

$C_8H_8O_5N_2S$ **2-Nitrophenylsulfonylacetamid** (F. 155 bis 156°) II 610.

2-Nitrophenylacetaminosulfinsäure II 609.

$C_8H_8O_6N_2S$ **Äthyl-2.4-dinitrophenylsulfon** I 324.

C_8H_8NClS **4-Chlorthioacetanilid** (F. 142°) II 3506.

Methylphenylthiocarbamidsäurechlorid, Rkk. I 4425.

C_8H_8NBrS **4-Bromthioacetanilid** (F. 152°) II 3506.

$C_8H_8N_3ClS_2$ ***m*-Chlorphenyldithiobiuret** (F. 164°) I 1222.

$C_8H_8N_3BrS_2$ ***p*-Bromphenyldithiobiuret** (F. 169°) I 1222.

$C_8H_8N_3JS_2$ ***p*-Jodphenyldithiobiuret** (F. 240°) I 1222.

C_8H_9ONS **Thioglykolsäureanilid** (F. 109,5—110°), Darst., Rkk. II 2897; Rk.: mit Aldehyden II 4121; mit Phenyl- bzw. Methylglyoxal I 2923.

p*-Tolylaminothioameisensäure**, Äthylester (p*-Tolylthiourethan**) (F. 85—86°) I 2939.

***p*-Tolylthioncarbamidsäure**, Methylester (F. 79 bis 80°) I 2939.

Methylphenylaminothioameisensäure, Äthylester (**Methylphenylxanthogenamid**) I 4424.

$C_8H_9ON_2Cl$ **α-[3-Chlorphenyl]-β-methylharnstoff** (F. 119°) II 1527.

α-[4-Chlorphenyl]-β-methylharnstoff (F. 200°) II 1527.

Glycyl-*p*-chloranilin, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.

$C_8H_9ON_2Br$ **6-Brom-*m*-tolylharnstoff** (F. 191°) I 1209.

α-[3-Bromphenyl]-β-methylharnstoff (F. 134°) II 1527.

α-[4-Bromphenyl]-β-methylharnstoff (F. 216°) II 1527.

C_8H_9OClS **γ-[α-Thienyl]-buttersäurechlorid** ($Kp_{.2}$ 104—110°) I 548.

$C_8H_9OCl_3Te$ ***p*-Äthoxyphenyltelluritrichlorid** (F. 184°) II 4007.

C_8H_9OBrSe **Äthyl-*p*-bromphenylselenoxyd** (F. 181 bis 183°), Darst., Verb. mit Acetanhydrid I 1212.

$C_8H_9O_2NS$ ***o*-Aminophenylthioglykolsäure** II 4054*.

$C_8H_9O_2N_2Cl$ **2-Chlor-5-amino-6-nitro-1.4-xylol** (F. 100—101°) I 4150.

$C_8H_9O_2N_4Br$ **Bromkaffein** I 2096.

$C_8H_9O_2ClS$ **β-Phenyläthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_8H_9O_2ClTe$ ***p*-Äthoxyphenyltellurioxochlorid** II 4007.

$C_8H_9O_3NS$ **2-[α-Furyl]-4-carboxythiazolidin** (F. 125—126°) II 4122.

$C_8H_9O_3N_2Cl$ ***N*-[4-Chlor-3-amino-2-methoxyphenyl]-carbaminsäure**, Methylester I 3580*.

***N*-[4-Amino-5-chlor-2-methoxyphenyl]-carbaminsäure**, Methylester ([**4-Amino-5-chlor-2-methoxyphenyl**]-**methylurethan**) I 3580*.

$C_8H_9O_3N_4Cl$ **1-[2′-Nitro-5′-chlorphenyl]-4-methylsemicarbazid** (F. 240° Zers.) I 4001.

$C_8H_9O_3N_4Br$ **1-[2′-Nitro-5′-bromphenyl]-4-methylsemicarbazid** (F. 247° Zers.) I 4001.

$C_8H_9O_3ClS$ **2-Chlor-1.4-xylol-5-sulfonsäure** I 4150.

Chlorsulfonsäurephenyläthylester, Rkk. I 3240*.

$C_8H_9O_4NS$ ***o*-Nitrobenzylmethylsulfon** (F. 121°) I 3023*.

***m*-Nitrobenzylmethylsulfon** (F. 121°) I 3023*.

***p*-Nitrobenzylmethylsulfon** (F. 171—172°) I 3023*.

Benzolsulfonylglycin, Wert d. Pb-Salzes für d. Behandl. v. malignen Tumoren I 2956.

$C_8H_9O_6NS$ **2-Oxy-5-carboxyanilin-*N*-methylensulfit**, Na-Salz d. 5-Methylesters I 998.

$C_8H_9O_6NS_2$ **1-Nitrophenyl-2.5-bismethylsulfon** (F. 209—210°) I 2633*.

$C_8H_9N_2JS$ ***N*-Methyl-*N′*-[*p*-jodphenyl]-thioharnstoff** (F. 171°) I 2548.

$C_8H_{10}ONCl$ **3-Chlor-4-amino-1-äthoxybenzol** I 3021*.

1-Amino-2-äthoxy-5-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.

$C_8H_{10}ONBr$ **3-Brom-4-amino-1-äthoxybenzol** ($Kp_{.12}$ 150°) I 3021*.

4-Brom-5-methoxy-*o*-toluidin [CH_3 = 1] (F. 79 bis 80°) I 3688.

2-Brom-5-methoxy-*p*-toluidin [CH_3 = 1] (F. 71 bis 73°) I 3688.

$C_8H_{10}ON_3Br$ **1-*p*-Bromphenyl-4-methylsemicarbazid** (F. 191°) I 4001.

$C_8H_{10}OJ_2Te$ ***p*-Methoxyphenylmethyltellurdijodid** II 4008.

$C_8H_{10}O_2N_3Cl$ ***o*-Chlor-*p*-tolylhydrazoformhydroxamsäure** (F. 169°) II 459.

$C_8H_{10}O_2N_3Br$ **2-[β-Brompropylamino]-5-nitropyridin** I 2938.

$C_8H_{10}O_3N_2S$ **4.5-Dimethyl-6-oxypyrimidin-2-thioglykolsäure** (F. d. Monohydrats 128—129°) II 982.

2-[Acetonylmercapto]-4-methylimidazolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 108—109°) II 1545.

Benzolsulfonacetylhydrazid, Zers. mit Alkalicarbonaten II 780.

$C_8H_{10}O_4NAs$ ***p*-Acetylaminophenylarsinsäure**, Salz mit Tetrahydro-*N*-methylnicotinsäuremethylester II 1208*.

$C_8H_{10}O_4N_2S$ **2-Amino-5-nitrobenzol-1-äthylsulfon**, Verwend. I 1720*.

1-Amino-4-acetylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Spirocid* [*Acetarson, Stovarsol, 3-Acetylamino-4-oxyphenyl-1-arsinsäure*]).

***p*-Acetylamino-*m*-oxyphenylarsinsäure**, Salz mit Tetrahydro-*N*-methylnicotinsäuremethylester II 1208*.

$C_8H_{10}O_5N_2S$ **2-Amino-5-nitrobenzol-1-oxyäthylsulfon**, Verwend. I 1720*.
2-Amino-3-methoxy-5-nitrobenzol-1-methylsulfon, Verwend. I 1718*.
1-Nitrobenzol-3-sulfonsäure-*N*-oxäthylamid, Verwend. I 4516*.

$C_8H_{10}O_8N_2S_2$ **3-Nitroanilin-*N*.*N*-dimethylensulfit**, Di-Na-Salz I 998.

$C_8H_{10}O_9N_2S_2$ **4-Nitro-2-oxyanilin-*N*.*N*-dimethylensulfit**, Di-Na-Salz I 998.
5-Nitro-2-oxyanilin-*N*.*N*-dimethylensulfit (5-Nitro-2-oxyanilin-*N*.*N*-bismethylensulfonsäure), Na-Salze I 998, 1856.

$C_8H_{10}NClS$ **2-Methylmercapto-4-chlor-6-methylanilin**, Rkk. I 2837*.

$C_8H_{10}NBr_4J$ **Pyridinhomoneurindibromjoddidbromid ([2.3-Dibrompropyl]-pyridiniumdibromjodid)** (F. 92—94°) I 2353.

$C_8H_{11}ONBr_2$ **Pyridinhomoneurindibromid ([2.3-Dibrompropyl]-pyridiniumhydroxyd)**, Halogenide I 2353.

$C_8H_{11}ONS$ **2-Amino-5-äthoxy-1-mercaptobenzol** I 1121*.
2-Methoxy-5-methylmercaptoanilin, Rkk. I 2837*.

$C_8H_{11}ONHg$ *techn.* **Dimethylanilinquecksilberhydroxyd**, Verwend. d. Silicats II 1052*.
[*p*-Dimethylaminophenyl]-quecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 225°) II 1530.

$C_8H_{11}O_2NS$ **2-Amino-4.5-dimethoxyphenylmercaptan** I 4006.
1-Aminobenzol-2-äthylsulfon, Verwend. II 1802*.
***o*-Aminobenzylmethylsulfon** (F. 117—118°) I 3023*; II 873*.
***m*-Aminobenzylmethylsulfon** (F. 126°) I 3023*; II 873*.
***p*-Aminobenzylmethylsulfon** (F. 170°) I 3023*; II 873*.

$C_8H_{11}O_2N_2Br$ **2.4-Diäthoxy-5-brompyrimidin** (F. 72,5—73,5°) II 1170.

$C_8H_{11}O_2N_4Cl$ **2-Chlor-1.7-dimethylhypoxanthinmethylhydroxyd**, Jodide I 3691.

$C_8H_{11}O_3NS$ **Phenyltaurin (Phenylaminoäthansulfonsäure)**, Darst., Verwend. II 2260*; Verwend. I 3222*
1-Äthylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. v. Salzen I 1514*.

$C_8H_{11}O_4NS$ **Oxäthylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1722*.

$C_8H_{11}O_4NS_2$ **2.6-Di-[methylsulfonyl]-anilin** (F. 155 bis 157°) II 1067*, 1615*.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ s. *Tryparsamid*.

$C_8H_{11}N_2ClS$ **2-Äthylmercapto-4-äthyl-6-chlorpyrimidin** ($Kp._{4-5}$ 110—112°) I 3690.
2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-chlorpyrimidin ($Kp._{10}$ 142—144°), Darst., Rk. mit KSCN II 982; Rk. mit NH_3 II 983.

$C_8H_{12}ON_2S$ **2-Äthylmercapto-4-äthyl-6-oxypyrimidin** (F. 89°) I 2943.
4-Äthoxy-2-äthylmercaptopyrimidin ($Kp._{11}$ 123 bis 124°) I 2553.
2-Äthylmercapto-4.5-dimethyluracil (F. 155 bis 156°) II 982.
***S*-Benzylthiuroniumhydroxyd**, Darst., Verwend. d. Chlorids (F. 172—174° u. 147—148°) zur Isolier. u. Identifizier. v. Carbonsäuren II 1907.

$C_8H_{12}O_2N_2S$ **5.5-Diäthylthiobarbitursäure** (F. 174,5°), Darst. II 3301; pharmakol. Wrkg. I 553.
4-Aminobenzolsulfonsäuremonoäthylamid, Verwend. I 2773*.
1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäuremethylamid, Verwend. I 4626*.
1-Aminobenzol-2-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1803*.
1-Aminobenzol-4-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 2773*, 3026*.

$C_8H_{12}O_2N_6S_2$ **Cyamiden (Anhydro-α.α′-diguanidodi-[β-thiopropionsäure])** I 4148.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ **4-Äthoxy-2-äthylsulfonylpyrimidin** ($Kp._4$ 183—185°), Darst. I 2553; Rk. mit NaOH II 1170.
Phenylhydrazinoäthansulfonsäure II 2260*.
1-Aminophenyl-3-sulfonsäureoxyäthylamid, Verwend. II 4164*.
1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäuremethylamid, Verwend. I 4626*.

$C_8H_{12}O_4N_2S_2$ **2.4-Bis-[äthylsulfonyl]-pyrimidin** (F. 87—88°) I 2553.

$C_8H_{13}ONCl_2$ **[β-Dichlorvinyl]-*n*-capronamid** (F. 62 bis 64°) II 967.

$C_8H_{13}ONS$ **4-Methyl-5-[β-äthoxyäthyl]-thiazol** (Kp. 235° Zers.) I 1031.

$C_8H_{13}O_2NS_2$ **Acetonyloxytetramethylendithiocarbamat** II 4262*.

$C_8H_{14}ON_2S$ **Thiomesitylsäureamid** (F. 189—190°) I 3692.

$C_8H_{14}O_2NCl_3$ **Chloral-*n*-capronamid** (F. 139°) II 967.

$C_8H_{14}O_5N_2S$ **γ-Glutaminylcystein** (F. 167° Zers.) I 1207.

$C_8H_{15}ONS_2$ **Acetonylbutyldithiocarbamat** II 4262*.
Acetonyldiäthyldithiocarbamat II 4262*.

$C_8H_{15}ONS_3$ ***O*-Butyl-*N*.*N*-dimethyl-[dithiokohlensäure-*S*-anhydridmonoamid]** I 2829*.

$C_8H_{15}O_2NS$ **Thiomorpholin-*N*-äthanolacetat**, pharmakol. Verh. I 2971.

$C_8H_{15}O_4N_3S$ **Glutaminylcystein** (F. 197° Zers.) II 3685.
Cysteylglutamin II 3685.

$C_8H_{16}O_2N_2S$ ***N*-Äthyl-*N*′-methyloluronäthylthioäther** ($Kp._1$ 110—113°) II 3536.

$C_8H_{16}O_3ClB$ **Borsäureester d. Äthyltrimethylglycerinchlorhydrins** (F. 58°) II 1523.

$C_8H_{16}O_4N_2S_2$ **Homocystin**, Vork. im Harn II 2953; Darst. aus S-Benzylhomocystein I 3130; (Red.) I 4149; —-Stoffwechsel I 583.

$C_8H_{16}O_4N_6S_2$ **Diguanidocystin (α.α′-Diguanidodi-[β-thiopropionsäure])** I 4148.

$C_8H_{17}O_2ClS$ ***n*-Octylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2517.
***sek*. Octylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2517.

$C_8H_{18}O_2ClP$ **Di-*n*-butylphosphorigsäurechlorid** ($Kp._6$ 91,5—92,5°) II 1523.

$C_8H_{18}O_2Cl_2Ti$ **Diisobutyloxydichlortitan** ($Kp._{18}$ 184°) II 2892.

$C_8H_{18}O_6N_2Pb$ **Di-*n*-butylbleidinitrat** (F. 123,5°) I 988.

$C_8H_{19}O_2NS$ **β-Äthylsulfonyläthyldiäthylamin** I 436*.

$C_8H_{20}O_2N_2S$ **Tetraäthylsulfamid** ($Kp._{13}$ 124°), analept. Wrkg. II 2944.

$C_8H_{22}O_7NP$ **Glycerinphosphorsäureester d. Cholins** I 4743.

— 8 V —

$C_8H_3ONClBr$ **5-Bromisatin-α-chlorid**, Rk. mit 2-Methylbenzthiazol I 336; Verwend. I 3920*.

$C_8H_3ONCl_2S$ **6-Chlorbenzthiazol-2-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 2638*.

$C_8H_5O_3NF_6S$ **1-Amino-2.5-bistrifluormethylbenzol-4-sulfonsäure** II 1066*.
1-Amino-3.5-bistrifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

$C_8H_6ONCl_3J_2$ **Chloracet-2.4-dijodanilid** (F. 153°) I 2549.

C_8H_6ONClS **6(„5“)-Chlor-2(„1“)-keto-3(„2“)-methyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzthiazol** (F. 112°) I 2940.

$C_8H_6ONClSe$ **2-Chlor-3-keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin** (F. 227—228°) I 554.

C_8H_6ONBrS **4(„3“)-Brom-2(„1“)-oxy-6(„5“)-methylbenzthiazol** (F. 209°) I 2939.
5(oder 7)[„4(oder 6)“]-Brom-2(„1“)-oxy-6(„5“)-methylbenzthiazol (F. 239—240°) I 2939.
6(„5“)-Brom-2(„1“)-keto-3(„2“)-methyl-2.3-(„1.2“)-dihydrobenzthiazol (F. 125—126°) I 2940.
6(„5“)-Brom-2(„1“)-methoxybenzthiazol (F. 82 bis 83°) I 2940.

$C_8H_6ONBrSe$ 2-Brom-3-keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin (F. 213—214°) I 554.

C_8H_6ONJS 6(,,5'')-Jod-2(,,1'')-keto-3(,,2'')-methyl-2.3(,,1.2'')-dihydrobenzthiazol (F. 135°) I 2940.

$C_8H_6ON_3ClS$ 6(,,5'')-Chlor-2(,,1'')-nitrosimino-3(,,2,,)-methyl-2.3(,,1.2,,)-dihydrobenzthiazol I 2940.

$C_8H_6ON_3JS$ 6(,,5'')-Jod-2(,,1'')-nitrosimino-3(,,2'')-methyl-2.3(,,1.2'')-dihydrobenzthiazol I 2940.

$C_8H_6O_3NClS$ 2-Nitrophenylmercaptoessigsäurechlorid, Rkk. II 609.

$C_8H_6O_4NF_3S$ 4-Trifluormethyl-2-nitrophenylmethylsulfon (F. 150—151°) I 3410*.

$C_8H_7ONClBr$ ω-Bromstyrolnitrosochlorid (F. 99 bis 100°) II 3412.

$C_8H_7ONCl_2Se$ 3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin-1.1-dichlorid (F. 222°) I 554.

$C_8H_7ONBr_2Se$ 3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin-1.1-dibromid (F. 211°) I 554.

$C_8H_7O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitro-5-aminophenylthioglykolsäure (F. 248—249°) I 1122*.

$C_8H_8ONCl_2J$ Jodacetanilid-*N*-jodidchlorid (*N*-Dichlorjodacetanilid) (F. 127° Zers.) I 1412.

C_8H_8ONBrS 2-Brom-4-methylphenylaminothioameisensäure, Äthylester (2-Brom-4-methylphenylthiourethan, ,,*o*-Brom-*p*-tolylthiourethan'') (F. 32—33°) I 2939.

3-Brom-4-methylphenylaminothioameisensäure, Äthylester (3-Brom-4-methylphenylthiourethan) (F. 106°) I 2939.

$C_8H_8O_2NF_3S$ 4-Trifluormethyl-2-aminophenylmethylsulfon (F. 94—95°) I 3410*.

$C_8H_8O_4NCl_3S$ [α-Oxy-β-trichloräthyl]-[benzolsulfo]-hydroxylamin I 3322.

$C_8H_8O_4NJS$ *p*-Jodbenzolsulfonylglycin, Wert d. Pb-Salzes für d. Behandl. v. malignen Tumoren I 2956.

$C_8H_8O_4NF_3S$ 1-Amino-2-methoxy-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

1-Amino-4-methoxy-5-trifluormethylbenzol-2-sulfonsäure II 1066*.

$C_8H_8O_5NClS$ 2-Chlor-3-nitro-1.4-xylol-5-sulfonsäure I 4150.

$C_8H_8O_5NF_3S_2$ 1-Amino-3-trifluormethylbenzol-4-methylsulfon-6-sulfonsäure II 1066*.

$C_8H_9ONClBr$ 1-Amino-2-äthoxy-4-brom-5-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.

$C_8H_9O_4NClAs$ Chloracetarsanilsäure, Rk. mit 2-Pyridon-5-arsinsäure II 2135.

$C_8H_9O_4N_2ClS$ 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfodimethylamid, Verwend. II 4258*.

$C_8H_9O_5N_2ClS$ 1-Chlor-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure-*N*-oxäthylamid, Verwend. I 4516*.

$C_8H_{10}O_2NClS$ 2-Chlor-1.4-xylol-5-sulfamid (F. 185°) I 4150.

$C_8H_{10}O_3NClS$ 2-Chlor-3-amino-1.4-xylol-5-sulfonsäure I 4150.

$C_8H_{11}ON_2BrS$ 4-Äthoxy-5-brom-2-äthylmercaptopyrimidin (Kp.$_6$ 140°) I 2553.

$C_8H_{11}O_3N_2BrS$ 4-Äthoxy-5-brom-2-äthylsulfonylpyrimidin (F. 89,5—90°), Darst. I 2553; Rkk. II 1170.

$C_8H_{11}O_6N_2ClS_2$ Schwefelsäureester d. 1-Chlor-4-amino-2-benzolsulfonsäureoxäthylamids I 1511*.

— 8 VI —

$C_8H_4O_3NClF_3S$ 1-Amino-2-chlor-3.5-bistrifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*; *Isoinden*).

Phenylpropin (Benzylacetylen), intermediäre Bldg. (Übergang in Methylphenylacetylen) I 2913; Hydrier. I 2065.

Methylphenylacetylen I 2913.

Phenylallen I 2913.

C_9H_{10} *gewöhnl.* **α-Propenylbenzol** [α-Phenyl-α-propylen, Phenylpropen-(2)], Bldg. I 4289; UV-Absorpt. I 4141; Reserveenergie II 2876; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; Mercurier. I 543; Anlager.: v. NOCl II 3412; v. Chlorharnstoff II 1905.

cis-**Phenylpropen-2**, Ramanspektr. (Darst.) I 2065.

trans-**Phenylpropen-2**, Ramanspektr. I 2065.

Allylbenzol [1-Phenyl-2-propen, Phenyl-(1)-propylen-(2)], Bldg. I 3823; Ramaneffekt II 965; Reserveenergie II 2876; induzierte Substitut. durch Cl_2 II 601; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; katalyt. Umwandl. in Propenylbenzol I 4289; katalyt. Hydrier. mit Ni in d. Kälte II 3653; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41.

α-Methylstyrol (β-Phenyl-α-propylen), Rk. mit NOCl I 3817; II 3412.

p-Methylstyrol (*p*-Tolyläthylen), Rk. mit NOCl I 3817; II 3411.

Indan (Hydrinden), Bromderivv. I 1009; phenol. Alkylderivv. II 76; 1.2-Diketo-3-phenylderivv. II 3789; Rkk. II 66.

C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*, *Dimethylphenylmethan*]; *Hemimellitol* [*Hemellitol*, *1.2.3-Trimethylbenzol*]; *Mesitylen* [*1.3.5-Trimethylbenzol*]; *Pseudocumol* [*1.2.4-Trimethylbenzol*]).

Propylbenzol, Bldg.: aus Allylcyclohexan I 4289; (bzw. Cyclohexylallen u. Cyclohexylallylen) II 2350; aus Phenylessigsäureäthylester (mit $ZnCl_2$) I 2059; Ramaneffekt II 3531; Löslichk., Brech.-Index I 2332; Kondensat. mit Phthalsäureanhydrid I 1865; Best. v. disubstituierten Bzl.-Homologen neben — II 4242.

o-**Äthyltoluol** II 2895.

m-**Methyläthylbenzol**, Bldg. (?) aus Trimethylcycloheptenen II 464.

p-**Methyläthylbenzol**, Bldg. (?) aus 1.1.4-Trimethylcycloheptan II 464.

Methyläthylfulven, katalyt. Hydrier. II 457.

C_9H_{14} (s. *Apobornylen*; *Apocyclen*; *Camphenilen*; *Santen*).

***n*-Butylallylacetylen** (Kp.$_{22}$ 58°), Darst. II 606; Rk. mit CH_3OH (+ HgO u. BF_3) II 2526.

Cyclopentyl-(4)-butin-(2), Hydrier. I 2065.

Cyclohexylallylen (Kp.$_{762}$ 157,5—160°) II 2350.

Cyclohexylallen (Kp.$_{755}$ 155—156°) II 2350.

Allylcyclohexen (Kp.$_{755}$ 158—159°) II 2350.

C_9H_{16} Nonin-(2) (Kp.$_{747}$ 155—156°), Darst. II 2525; Hydrier. I 2065.

Nonin-(3) (Kp.$_{747}$ 153—155°) II 2525.

3-Cyclohexylpropylen, Rk. mit SO_2 I 3670.

Allylcyclohexan (Kp. 154,0—154,4°), Bldg. I 4289; Kp. I 1847.

Isopropylidencyclohexan, Ramanspektr. (Lage d. C=C-Frequenz) II 2696.

1-Propyl-Δ^1-cyclohexen, Ramanspektr. II 1887.

1-Isopropyl-Δ^1-cyclohexen, Ramanspektr. II 1887.

Cyclopentyl-(4)-buten-(2), Ramanspektr. (Darst.) I 2065.

n-**Butylcyclopenten** II 2895.

l-trans-**Hydrindan** (Kp.$_{747}$ 156°) I 758.

Verb. C_9H_{16} (Kp.$_{760}$ 141—143° korr.) aus Citral I 3820.

C_9H_{18} Nonen [Gemisch], Herst. I 1769*; Rk. mit Bzl. (+ H_2SO_4) II 1330.

Nonen-(1) (Nonylen-1, α-Nonylen) (Kp. 145,3 bis 145,8°), Kp. I 1847; Kp., D., Löslichk., Brech.-Index I 2332; Ramaneffekt II 965; Rk.: mit SO_2 I 3670; mit Perbenzoesäure I 4422.

cis-**Nonen-(2)**, Ramanspektr. (Darst.) I 2065.

Nonen-(4) (Kp. 147,5—148,1°) I 1847.

Methyl-(2)-octen-(1) (2-Methyloctyl-1.2-en), Herst., Verwend. II 4049*; Ramanspektr. I 2065.

Methyl-(2)-octen-(2) (1.1-Dimethyl-2-pentyläthylen), Herst., Verwend. II 4049*; Ramanspektr. I 2065; vgl. auch d. *nachstehende Verb.*

Isononylen, Darst. II 2016*; (Kondensat. v. polymerisiertem — mit aromat. Verbb.) I 4623*; vgl. auch d. *vorstehende Verb.*
Methyl-(3)-octen-(2), Ramanspektr. I 2065.
4-Methyl-2-octen (Kp. 137,3—137,9°) I 1847.
4-Äthylhepten-(3) (Kp.760 138—145°) II 3413.
2.4-Dimethyl-4-hepten, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
2.5-Dimethyl-5-hepten, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
4.5-Dimethyl-2-hepten (Kp. 135,0—136,1°) I 1847.
4.6-Dimethyl-2-hepten (Kp. 129,5—130,1°) I 1847.
2.3.5-Trimethyl-2-hexen, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
4.5.5-Trimethyl-2-hexen (Kp. 128,7—129,5°) I 1847.
asymm. **Isopropyl-*tert.*-butyläthylen** (Kp. 122 bis 133°) I 1848.
Propylcyclohexan I 4289; II 2350.
1-Methyl-2-äthylcyclohexan, Vork. in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035.
1-Methyl-3-äthylcyclohexan, Vork. in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035.
Hexahydropseudocumol (1.2.4-Trimethylcyclohexan), Vork. in d. „Nononaphthen"-Frakt. d. Bakuerdöls II 3035; Polymerisat. u. Voltolisier. I 251; Kondensat. mit Amylen I 251.
Hexahydromesitylen, Kondensat. mit Amylen I 251.
***n*-Butylcyclopentan** (Kp.762,7 154,5—156°) II 2895.
***sek.* Butylcyclopentan** (Kp.763,7 152,5—153,5°), Darst. II 457; Kontaktumwandl. II 2895.
cis-**1-Methyl-2-propylcyclopentan** (Kp.25 152,58°), Darst., physikal. Konstanten I 4426.
trans-**1-Methyl-2-propylcyclopentan** (Kp.25 146,37°), Darst., physikal. Konstanten I 4426.
1.2-Diäthylcyclopentan (Kp.25 153,58°), Darst., physikal. Konstanten I 4426.

C_9H_{20} (s. *Nonan*).
4-Methyloctan (Kp.739,3 140—141°) II 2895.
Kohlenwasserstoffe C_9H_{20} aus d. leichten Fraktionen d. Teers aus Kaschpirschiefern II 3966.

— 9 II —

$C_9H_3Cl_9$ **Mesitylennonachlorid (1.3.5-Tritrichlormethylbenzol)** (F. 74—75°) II 3360*.
C_9H_5N **Phenylpropiolnitril** I 3216*.
$C_9H_5Br_3$ **1.2.3-Tribrominden**, Darst., Rkk., Auffass. d. Tribromindans v. Jacobi als — I 1009.
C_9H_6O s. *Indon*.
$C_9H_6O_2$ (s. *Chromon*; *Cumarin*).
1.3-Indandion, Darst., Verwend. I 4659*; Nitrier. II 465; Rk.: v. Derivv. mit Aminen II 464; mit Aceton II 973.
***β*-Phenylpropiolsäure**, Br-Addit. (Vgl. mit d. Methylester) I 3669.
Äthylester (Kp.12 137—138°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718.
Methylester (Kp.5 110°), Darst., Br-Addit. (Vgl. mit d. Säure) I 3669.
$C_9H_6O_3$ (s. *Karanjaldehyd* [*4-Oxycumaron-5-aldehyd*]; *Umbelliferon*).
3-Methylphthalsäureanhydrid, Rkk. II 1720.
$C_9H_6O_4$ (s. *Karanjsäure*; *Ninhydrin*).
7-Oxybenzotetronsäure, Acetylier. II 1946.
6.7(„3.4")-Methylendioxyphthalid (F. 233—234°) I 2953.
3-Methoxyphthalsäureanhydrid (F. 159—160°) II 785.
4-Methoxyphthalsäureanhydrid, Rk. mit Grignardverbb. I 332.
$C_9H_6O_5$ (s. *Phthalonsäure*).
3.4-Methylendioxyphenylglyoxylsäure II 2901.
$C_9H_6O_6$ s. *Hemimellitsäure* [*1.2.3-Benzoltricarbonsäure*]; *Hydrastsäure* [*Methylendioxyphthalsäure*]; *Trimesinsäure* [*1.3.5-Benzoltricarbonsäure*].
C_9H_7N (s. *Chinolin*; *Isochinolin*).
Zimtsäurenitril I 3216*.
$C_9H_7N_3$ ***o*-Tolyldicyanimid** (F. 36°) I 3822.
$C_9H_7Cl_5$ **2.3.4.5.6-Pentachlorcumol** (F. 81—82°) I 540.
C_9H_7Br **1-Brominden**, Erkennen d. — v. Jacobi als 2-Brominden I 1009.
2-Brominden (F. 38—39°), Darst., Rkk., Erkennen d. 1-Brominden v. Jacobi als — I 1009.
$C_9H_7Br_3$ **1.2.3-Tribromindan** (F. 133—134°), Darst., Konst. d. — v. Jacobi I 1009.
C_9H_8O (s. *Zimtaldehyd*).
Indenoxyd I 1009.
Vinylphenylketon, Rkk. I 3501.
1-Indanon (1-Hydrindon) (F. 42°), Darst., Oxim I 1009; Darst., Verwend. I 4660*.
2-Indanon (2-Hydrindon) (F. 58—59°), Darst. I 1009; Darst., Verwend. I 4660*.
$C_9H_8O_2$ (s. *Atropasäure*; *Zimtsäure*).
Difurylmethan II 3728.
4-Methoxycumaron (Karanjolmethyläther) (Kp. 220—222°) II 84.
α-Furylpentadienal, Rk. mit Malonsäure I 2327.
γ-Chromanon, UV-Absorpt. I 38.
5-Methylcumaranon I 71.
Oxymethylenacetophenon, Rk. mit Acylacetonenaminen I 2352; Vers. d. Kondensat. mit Malon- bzw. Cyanessigsäure II 2893.
***p*-Tolylglyoxal**, enzymat. dismutative Umwandl. in *l*-p-Methylmandelsäure I 2958.
Acetylbenzoyl, Nitrier. I 438*; Verwend. I 4388*.
$C_9H_8O_3$ (s. *Cumarsäure*).
Homopiperonal (Kp.1 115—120°) I 2746.
α-Furylpentadiensäure (F. 152° korr.), Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325; (Darst.) I 2327.
Oxymethylenphenylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2894.
***p*-Oxyzimtsäure** I 2362.
Phenylbrenztraubensäure, Bromier. I 2926; Kondensat. mit Acetophenon II 462.
Benzoylessigsäure. — Äthylester, Ramanspektr. I 2066; Rk.-Fähigk. d. Methylen-H-Atome II 3669; Rk.: mit aromat. Hydrazinen I 1124*; mit *β*-Phenyläthylhydrazin I 549; d. Na-Verb. mit Äthylenoxyd I 2926; mit Phenolen I 71; mit Xylenolen II 474; mit asymm. m-Xylenol I 4434; mit 4-Chlor- bzw. 2-Nitroresorcin I 72; d. Na-Verb. mit O-Acetylacetessigester I 1405.
***p*-Toluylameisensäure** II 2533.
Acetophenon-*o*-carbonsäure, Rk. mit Nitroarylhydrazinen II 792.
***p*-Acetylbenzoesäure** (F. 200°) I 3825.
3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Mechanismus d. Bldg. aus Maleinsäureanhydrid u. Cyclopentadien II 44.
$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* [*Aspirin*, *o-Acetoxybenzoesäure*]; *Kaffeesäure*).
4-Oxy-5-methoxyisophthalaldehyd (Guajacoldialdehyd) II 979.
Homopiperonylsäure, Rkk. I 2559.
2-Aldehydophenoxyessigsäure, Rkk. d. Äthylesters (F. 47—48°) II 1949.
Furfurylidenacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters; mit Grignardverbb. II 3416; mit Na-α-Tetralon II 3426.
***p*-Carboxybenzoylcarbinol**, Rkk. (Synth. v. Imidazolderivv.) I 71.
Phenylmalonsäure, Bldg. aus Toluol u. CO_2 (in Ggw. v. Diamylquecksilber u. Na) II 1900.
Diäthylester (Kp.10 158—162°), Darst. aus Phenyloxaloessigester II 2130; Bldg. aus Phenylessigesterenolat u. Chlorkohlensäureäthylester I 4420; Erkennen d. O-Carbäthoxylphenylketenacetals v. Scheibler als — I 1007; Rk. mit Harnstoff (+ Mg) I 2096.
Dimethylester (F. 49°), Bldg. I 2096; Rk.: mit Δ^2-Cyclohexenylbromid I 552; d. Na-Verb. mit Chlorkohlensäuremethylester II 619.
Homoisophthalsäure (F. 185°) I 2951.
3-Methylphthalsäure (F. 157°), Bldg. II 1823; 1-Methyl- u. Äthylester II 1720.

4-Methylphthalsäure, 2-Methylester (F. 89—90°) II 1720.
4-Methylisophthalsäure (F. 320°) I 3826.
2-Methylterephthalsäure (2-Methylbenzoldicarbonsäure-1.4) I 4741.
***p*-Acetoxybenzoesäure**, Einw. d. elektr. Feldes auf d. smekt. Mesophase d. Äthylesters II 1833.
Säure $C_9H_8O_4$ (F. 107°) aus d. Säure $C_{12}H_{10}O_4$ (aus Isosporalen) II 485.
$C_9H_8O_5$ (s. *Myristicinsäure*).
3.4.5-Trioxyzimtsäure II 1156.
Carboxyvanillin, Rk. d. Methyl- bzw. Äthylesters mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.
Vanilloylameisensäure, Vers. zur Darst. I 1212.
3-Methoxyphthalsäure (F. 170—171° Zers.) II 785.
4-Methoxyphthalsäure I 4911.
4-Methoxyisophthalsäure (F. 275°) II 2343.
3-Acetylprotocatechusäure (F. 198°) I 4153.
4-Acetyl-β-resorcylsäure (4-Acetoxy-2-oxybenzoesäure) (F. 148—150°), Bldg. II 3121; (Rkk.) II 1946; (Erkennen d. γ-Resorcylsäure v. Kunz, Weidle u. Fischer als —) II 2551.
$C_9H_8O_7$ **4.5-Dicarboxy-3-methylfuran-2-essigsäure** (F. 251—252° Zers.) II 1554.
$C_9H_8N_2$ **4(5)-Phenylimidazol** (F. 129—130°) I 70.
***N*-[2-Pyridyl]-pyrrol** (Kp. 259°), pyrogene Zers. II 1167; chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 2382.
***N*-[β-Pyridyl]-pyrrol** (F. 100—102°) II 91.
2-[2-Pyridyl]-pyrrol II 1167, 2382.
2-[β-Pyridyl]-pyrrol (F. 98—99°) I 2751.
3-[2-Pyridyl]-pyrrol II 1167.
5-Aminochinolin, Einw. v. JCl II 1344; Rk.: mit C_3O_2 bzw. Malonester II 2128; v. diazotiertem — mit 6-Aminochinolin II 133*.
6-Aminochinolin, Einw. v. $HJCl_2$ II 1344; Rk. mit Diazoverbb. II 133*.
7-Aminochinolin II 2135.
8-Aminochinolin (F. 65°), Darst. II 2136, 2912; (Überführ. in o-Phenanthrolin) I 2093; Rk. mit C_3O_2 bzw. Malonester II 2128; Verwend. II 1624*.
$C_9H_8Cl_2$ **1.3-Dichlor-3-phenyl-2-propen**, Verwend. I 4098*.
$C_9H_8Cl_4$ **2.3.4.6-Tetrachlorcumol** (F. 41—41,5°) I 540.
$C_9H_8Br_2$ **Indendibromid** (F. 32°) I 1009.
$C_9H_8Br_4$ **2.3.4.5-Tetrabromcumol** II 4005.
C_9H_9N (s. *Skatol* [3(β)-*Methylindol*]).
Dihydroisochinolin, Pikrat (F. 167°) II 3672.
2-Methylindolizin (F. 59,5°), Erkennen d. „Methyläthylindolizins" v. Tschitschibabin als —, Eigg. II 2910; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 4158.
***N*-Methylindol**, Darst. II 183*; UV-Absorpt. II 4229.
2(α)-Methylindol, UV-Absorpt. (Vgl. mit Gramin) II 4224, 4229; Rk. mit Triphenylmethylchlorid II 3666; Wrkg. auf d. Zentralnervensyst. I 1257; Verwend. I 1719*.
Photoanalyse I 2779.
4-Methylindol, Photoanalyse I 2779.
5-Methylindol, Photoanalyse I 2779.
7-Methylindol, UV-Absorpt. II 4229; Einfl. auf d. Spektr. v. Carotinoiden I 3147.
β-Phenylpropionitril ($K_{p.65}$ 170°) I 4020.
1-Cyan-2.4-dimethylbenzol, UV-Absorpt. I 2064.
1-Cyan-2.5-dimethylbenzol, UV-Absorpt. I 2064.
1-Cyan-2.6-dimethylbenzol, UV-Absorpt. I 2064.
1-Cyan-3.4-dimethylbenzol, UV-Absorpt. I 2064.
1-Cyan-3.5-dimethylbenzol, UV-Absorpt. I 2064.
$C_9H_9N_3$ **6-Phenyl-1.4-dihydrotriazin-(1.2.4)** (?) (F. 126°) II 72.
4(5)-*p*-Aminophenylimidazol (F. d. Monohydrats 97°) I 71.
2-Chinolylhydrazin, Rk. mit Allylisothiocyanat I 3549.
C_9H_9Cl **Cinnamylchlorid**, Rkk. I 319.
$C_9H_9Cl_3$ **Trichlorcumol** I 540.
3.5.6-Trichlorpseudocumol (F. 210°) I 2532.
***eso*-Trichlormesitylen** (F. 207°) I 2532.
C_9H_9Br **α-Brom-α-phenylpropylen** ($K_{p.18}$ 90—110°) II 4209.
Cinnamylbromid, Rkk. I 320.
***p*-Bromallylbenzol** I 3502.
***p*-Bromisopropenylbenzol** I 3502.
4-Bromhydrinden ($K_{p.18}$ 118°) I 2368.
$C_9H_9Br_3$ **2.4.5-Tribromcumol** ($K_{p.12}$ 164—166°) II 4005.
3.5.6-Tribrompseudocumol I 2533.
2.4.6(*eso*)-Tribrommesitylen (F. 223,5—224°) I 2533; II 1907.
$C_9H_9J_3$ **2.4.6-Trijodmesitylen** (F. 208°) II 1907.
$C_9H_{10}O$ (s. *Chavicol*; *Zimtalkohol* [*Cinnamylalkohol*]).
***o*-Allylphenol**, katalyt. Hydrier. II 1298.
Phenolallyläther, Hydrier. I 552; Mercurier. I 3319.
***o*-Vinylanisol** II 2343.
***p*-Vinylanisol (*p*-Methoxystyrol)** ($K_{p.30}$ 100 bis 122°) I 3217*; II 2343.
Vinylbenzyläther I 3908*; II 1796*, 3846*.
Vinyltolyläther II 1796*.
Hydrozimtaldehyd, Rk.: mit Kreatinin I 4725; mit 2-Oxy-1.4-naphthochinon II 2704; mit 2-Oxy-6-brom-1.4-naphthochinon II 2718.
α-Methylphenylacetaldehyd (Hydratropaaldehyd), physikal. Eigg., Halbacetalbldg. in Benzylalkohol (Konst. u. Elektronenverteil.) II 51.
***p*-Methylphenylacetaldehyd**, physikal. Eigg., Halbacetalbldg. in Benzylalkohol (Konst. u. Elektronenverteil.) II 51.
***p*-Äthylbenzaldehyd**, Bldg., Semicarbazon II 66; Kondensat. mit α-Brompropionsäureäthylester I 2342.
Phenylaceton (Methylbenzylketon) (Kp. 215°), Darst. bzw. Bldg.: aus 2-Phenyl-1-aminopropanol-(2) (Semicarbazon) I 1000; aus Phenylessigsäure u. Essigsäure (+ ThO_2) II 2129; aus Phenylessigsäure u. Acetanhydrid (+ Na-Acetat), Semicarbazon I 1418; elektrolyt. Red. II 3081; Rk.: mit Piperidin II 3794; mit Alkoxyaminomethylchinolinen I 2089.
Propiophenon (Äthylphenylketon), Bldg.: aus [α-Phenylpropenyl]-phenylharnstoff I 46; aus Benzaldehydsemicarbazon u. C_2H_5MgBr (Mechanismus) II 72; aus Benzaldehydphenylhydrazon u. C_2H_5MgBr, Semicarbazon II 1528; Kinetik d. durch Säuren katalysierten Enolisier. II 2324; Bromierbark. I 3680; Einw. v. $ZnCl_2$ I 3824; Rk.: mit α.α-Dibromäthylphenylketon II 49; mit Methylnitrit bzw. n-Butylnitrit II 2130.
***m*-Methylacetophenon**, säurekatalysierte Prototropie (Bromier.-Geschwindigk.) II 50.
***p*-Methylacetophenon (*p*-Tolylmethylketon)** ($K_{p.5}$ 84,5°), Darst. aus p-Cymol II 2022; elektrolyt. Red. II 3081; Oxydat. II 2533; Kondensat. in Ggw. v. K-Pyrosulfat u. H_2SO_4 II 2352; Rk.: mit β-Naphthylphenylthioharnstoff I 1424; mit 3-Methoxysalicylaldehyd II 73; mit NH_4-Formiat II 3905; Wrkg. auf d. elektrolyt. Red. v. 2-Nitro-p-cymol II 68.
Identifizier.: mit o-Tolylsemicarbazid I 122; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920; mit m-Chlorbenzhydrazid II 2130; mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit p-Brombenzhydrazid I 2924; mit p-Nitrobenzhydrazid I 122.
$C_9H_{10}O_2$ **Acetonverb. d. Brenzcatechins** ($K_{p.760}$ 182°) I 4427.
***trans*-Indenglykol** (F. 159°) I 1009.
Phenoxypropenoxyd, Verwend. II 2019*.
2.5-Dimethyl-4-oxybenzaldehyd, Rkk. I 2543.
Benzyloxyacetaldehyd I 990.
***o*-Äthoxybenzaldehyd**, Rkk. I 4725.
***m*-Äthoxybenzaldehyd**, Rkk. II 3426.
***p*-Äthoxybenzaldehyd**, Rkk. I 3690.
Toluylcarbinol II 4050*.
Phenylacetylcarbinol, Nitrier. I 438*.
***o*-Oxypropiophenon**, Darst. II 2346.
***m*-Oxyphenyläthylketon**, Rkk. I 1917*.

p-**Oxyphenyläthylketon**, Rkk. I 1917*.
4-Methyl-2-oxyacetophenon (Kp. 230—235°) II 1912.
5-Methyl-2-oxyacetophenon (F. 50°) II 1912.
o-**Methoxyacetophenon**, UV-Absorpt. I 38; Identifizier. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
p-**Methoxyacetophenon** („**Linarodin**"), Bldg. aus Acacetin bzw. Pektolinarigenin I 2749; basenkatalysierte Prototropie II 50; Kondensat. I 1620, 2083; Rk.: mit 3-Methoxysalicylaldehyd II 73; mit NH_4-Formiat II 3905.
Identifizier.: mit o-Tolylsemicarbazid I 122; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920; mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit p-Nitrobenzhydrazid I 122.
Santendiketon I 4014.
Pseudocumochinon (**Trimethylbenzochinon**), Rkk. II 622.
dextro-**Methylphenylessigsäure**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
dl-**Hydratropasäure**, Nitrier. I 1397.
Hydrozimtsäure (**β-Phenylpropionsäure**) (F. 49°), Darst., Eigg., Rkk. v. H-D-— (F. 47°) I 4000; Bldg. I 2113; Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters II 42; Oxydat. mit H_2O_2 I 1415; Dehydratisier. d. NH_4-Salzes I 4020; Rk. d. Äthylesters mit Ameisenester I 4556.
p-**Äthylbenzoesäure** II 1919.
2.3-Dimethylbenzoesäure (**Hemellitylsäure**) (F. 144°) II 461.
2.4-Dimethylbenzoesäure (F. 126°) I 4429.
2.5-Dimethylbenzoesäure (F. 132°) I 4429.
3.4-Dimethylbenzoesäure (**1.2-Dimethyl-4-benzoesäure**) (F. 164,5—166°) I 1211, 4429.
Benzylacetat ($Kp._{10}$ 93—94°), Gewinn. v. — „Extra" I 2456; spezif. Wärme I 970; therm. Verh. II 3288.
o-**Kresylacetat**, Rkk. I 4303.
m-**Kresylacetat** (Kp. 210—211°), Darst., Rkk. II 1911; Rkk. I 4302.
p-**Kresylacetat** (Kp. 209—211°), Darst. I 644*; Darst., Rkk. II 1912.
[α-(**2-Oxy-Δ^3-cyclohexenyliden**)-**methylessigsäure**]-**lacton** (F. 28°) I 2774*.
Oxoverb. $C_9H_{10}O_2$ (?) ($Kp._{55}$ 95—96°) aus α-Clausenan II 3372.

$C_9H_{10}O_3$ (s. *Apocynin*; *Bourbonal* [„*Äthylvanillin*", *4-Oxy-3-äthoxybenzaldehyd*]; *Melilotsäure*; *Päonol* [*2-Oxy-4-methoxyacetophenon*]; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd* [*Veratrylaldehyd, 3.4-Dimethoxybenzaldehyd, Methylvanillin*]).
l-**Methylolbenzodioxan** (F. 81°) I 1220.
dl-**Methylolbenzodioxan** (F. 90°), Verester. mit Phthalsäureanhydrid I 1220.
Phenyläthylcarbonat s. $C_7H_6O_3$.
Pyrogallolmonoallyläther (F. 68—70°) I 49.
β-**Orcylaldehyd**, Rkk. II 1356.
Atranolmonomethyläther (F. 76°) II 1000.
4-Methoxy-3-methylbenzaldehyd, Rkk. I 3690.
2.3-Dimethoxybenzaldehyd, Rkk. II 612.
2.4-Dimethoxybenzaldehyd, Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690.
2.5-Dimethoxybenzaldehyd, Rkk. I 3690.
γ-**Resorcylaldehyddimethyläther**, Rk. mit $AlCl_3$ II 83.
3.5-Dimethoxybenzaldehyd II 1532.
5-Methyl-2-oxybenzoylcarbinol (F. 76—77°) I 71.
Resopropiophenon, Rk. mit Allylbromid II 74.
3.4-Dioxyphenyläthylketon, Rk. mit Butylnitrit I 1917*.
p-**Methoxybenzoylcarbinol** I 71.
2-Oxy-5-methoxyacetophenon (F. 49°), Vork., Rkk., Semicarbazon II 317.
2-Acetylresorcinmonomethyläther (F. 60°) II 85.
Phenylmilchsäure, Rk. mit Aceton I 985.
d-β-**Oxy**-β-**phenylpropionsäure** (F. 115°) I 2740.
l-β-**Oxy**-β-**phenylpropionsäure** (F. 115—116°) I 2741.
dl-β-**Oxy**-β-**phenylpropionsäure**, opt. Spalt. I 2740.
l-*p*-**Methylmandelsäure** (F. 131—131,5°) I 2958.
4'-Oxy-4-äthylbenzoesäure-(1) (F. 108—109°) I 3825.
2-Oxy-3.5-dimethylbenzoesäure (F. 179°) I 4435.
O-**Phenylmilchsäure** (α-**Phenoxypropionsäure**) (F. 114°) I 1212.
m-**Methoxyphenylessigsäure**, Äthylester I 567.
p-**Methoxyphenylessigsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 2906.
p-**Äthoxybenzoesäure** (F. 190°) II 2532.
2-Methoxy-5-methylbenzoesäure (F. 67—68°) I 4560.
3-Methoxy-*p*-toluylsäure (F. 158°) I 4302.
Sorbinylidenbrenztraubensäure, Hydrier. durch gärende Hefe I 4278.
1-Methyl-Δ^2-cyclohexen-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 67—68°) II 608.

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Carolsäure*; *Spirosal* [*Salicylsäureglykolester*]; *Veratrumsäure* [*Veratrylsäure*]).
2-Oxy-3.4-dimethoxybenzaldehyd (F. 73°) II 1000.
2.4-Dioxy-6-methoxyacetophenon (F. 203°) I 3139.
Hydrokaffeesäure (F. 138—139°) I 4901.
5-Äthyl-β-resorcylsäure (?) (F. 166—170°) I 48.
(+)-*p*-**Methoxymandelsäure** (F. 104—105°) II 616.
(—)-*p*-**Methoxymandelsäure** (F. 104—105°) II 616.
rac. p-**Methoxymandelsäure**, Methylester (F. 37 bis 38°) II 616.
2.4-Dimethoxybenzoesäure II 1946.
3.5-Dimethoxybenzoesäure (F. 181°) II 1532.
4-Methylhexatrien-1.6-dicarbonsäure (F. 296°) II 1903.
Bicycloheptен-*o*-dicarbonsäure I 485*.

$C_9H_{10}O_5$ **3.4-Dimethylgallussäure** II 802.
Oxalo-γ-methylsorbinsäure, Diäthylester (F. 103,5°) II 1903.

$C_9H_{10}O_6$ **6-Methyl-2.3-cyclohexandion-1.4-dicarbonsäure**, Diäthylester ($Kp._{15}$ 206—207°) II 1157.
1.2-Dimethylcyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3), Ester I 3839.
Diketoapocamphersäure, Dimethylester II 480.

$C_9H_{10}O_7$ **5-Keto-1-methylcyclopentan-1.3.4-tricarbonsäure**, Triäthylester I 4013.

$C_9H_{10}O_8$ **Cyclopentantetracarbonsäure-(1.1.3.3)**, Tetraäthylester II 482.

$C_9H_{10}N_2$ (s. *Myosmin* [*Norisonicotein*]).
5-Phenylpyrazolin, Umlager. (Mechanismus) II 4011.
3-Methyl-3.4-dihydrochinazolin, Oxydat. II 1550.
μ-**Äthylbenzimidazol**, Verwend. I 3410*.
1.5-Dimethylbenzimidazol II 1342.
N.N'-**Methylendipyrrol**, Hydrier. I 4293.
β-**Phenylaminopropionsäurenitril** (**Phenylamino-3-propionitril**), Darst., Verwend. I 647*; Verwend. I 1967*.
p-**Dimethylaminobenzonitril**, Dipolmoment I 1598.

$C_9H_{10}Cl_2$ **1.2-Dichlor-3-phenylpropan**, Einw. v. KOH I 2913.
1'.2'-Dichlorcumol ($Kp._{12}$ 118°) II 1906.
4-Chlor-1'-chlorcumol (F. 180°) II 1906.
3.4-Dichlorcumol I 540.

$C_9H_{10}Br_2$ **1.2-Dibrompropylbenzol** (F. 66°) II 4209.
1.3-Dibrompropylbenzol ($Kp._{15}$ 145—151°) II 4209.
2.3-Dibrompropylbenzol (**1.2-Dibrom-3-phenylpropan**), Darst., Rk. mit Diäthylamin II 4209; Einw. v. KOH I 2913.
1'.2'-Dibromcumol ([**1-Methyl-1.2-dibromäthyl**]-**benzol**) ($Kp._{115}$ 140°) II 1906, 4209.
4-Brom-1'-bromcumol (F. 226°) II 1906.
3.4-Dibromcumol ($Kp._{12}$ 130—135°) II 4005.
2.4(*eso*)-Dibrommesitylen (F. 65,5°) I 2533; II 1907.

$C_9H_{10}J_2$ **2.4-Dijodmesitylen** (F. 82—83°) II 1907.

$C_9H_{10}S$ Thiokresolvinyläther I 642*.
$C_9H_{10}S_2$ *m*-Xylylcarbodithiosäure I 70.
$C_9H_{10}S_3$ α-Phenyläthyltrithiocarbonsäure II 4168*.
$C_9H_{11}N$ α-Butenylpyridin (Kp. 188—192°) II 3418.
ac. **Tetrahydrochinolin** (Kp. 247—248°), Bldg. I 3329; Sulfonier. (Verwend.) II 1797*; Verwend. II 2998*.
Bz-**Tetrahydrochinolin**, chemotherapeut. Unterss. an Derivv. II 3540.
Tetrahydroisochinolin, Farbrk. I 4571.
2-Methylindolin (Dihydro-α-methylindol, 2.3-Dihydro-2-methylindol) (Kp.18 115—117°), Darst. I 4076*; UV-Absorpt. II 4229; Verwend. II 2998*.
3-Methylindolin, UV-Absorpt. II 4229.
β-Phenylallylamin (?) (Kp.14 90—92°) I 1000.
Cinnamylamin, Darst., Rkk., Benzoylverb. I 3497; Rkk. I 320.
Propiophenonimid, Rkk. I 46.
„Acetonanil" v. Knoevenagel s. $C_{12}H_{15}N$.
$C_9H_{11}Cl$ (+)-β-Chlor-α-phenylpropan I 760.
(—)-β-Chlor-α-phenylpropan (Kp.17 94°) I 760.
γ-Chlorpropylbenzol, Rkk. II 3664.
β-Chlorisopropylbenzol (Kp.13 85°) II 1709.
***p*-Äthylbenzylchlorid** (Kp.9 100—104°) II 956.
2.3-Dimethylbenzylchlorid (Kp.12 99°) II 461.
4-Chlorcumol (Kp.12 122—124°) I 540; II 1906.
4-Chlorhemimellitol (Kp.16 86—87°) I 2533.
3-Chlorpseudocumol (Kp.61 127°) I 2532.
5-Chlorpseudocumol (F. 70,5—71°) I 2532.
6-Chlorpseudocumol I 2532.
x-Chlorpseudocumol, Verwend. I 2012.
eso-**Chlormesitylen** (Kp.20 90—91°), Bldg., Rkk. I 2532; physiol. Wrkg. I 4755.
$C_9H_{11}Br$ (+)-β-Brom-α-phenylpropan (Kp.17 121°) I 760.
(—)-α-Phenyl-β-propylbromid I 760.
γ-Phenylpropylbromid, Rkk. I 320.
1'-Bromcumol (Kp. 188—189°) II 1906.
***p*-Äthylbenzylbromid** (Kp.0,8 84°), Darst., Rk. mit Pyridin (Mechanismus) II 956; Rk. mit Pyridin (polare Effekte d. Substituenten) II 956.
2.4-Dimethylbenzylbromid (Kp.1,2 79°) II 956.
***p*-Brom-*n*-propylbenzol** (Kp.4 85—86°) I 3502.
***p*-Bromisopropylbenzol (4-Bromcumol)** (Kp. 225°), Darst. II 1906; Darst., Rkk. I 3502; II 4005.
4-Bromhemimellitol (Kp.750 229,5°) I 2533.
5-Brompseudocumol (F. 71,5—72,5°), Darst. I 2109; Darst., Rkk. I 52, 2533.
6-Brompseudocumol I 2533.
2(*eso*)-Brommesitylen (Kp. ca. 224°), Darst., Jodier. II 1907; Umlager. mit H_2SO_4 (Jacobsen-Rk.) I 2533.
$C_9H_{11}J$ 5-Jodpseudocumol II 1906.
$C_9H_{12}O$ (s. *Pseudocumenol*).
Hydratropaalkohol I 2440*.
γ-Phenylpropylalkohol (Kp.13 120—121°), Bldg., Phenylcarbamat I 2925; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rk. mit o-Nitro-, m-Nitro- u. 3.5-Dinitrophenylisocyanat I 1210.
2.3-Dimethylbenzylalkohol (F. 64°) II 461.
dextro-**Äthylphenylcarbinol**, Konfigurat. I 3994.
akt. **Benzylmethylcarbinol** (Kp.25 125°), Bldg., Phenylcarbamat I 2925; opt. Dreh., Salze I 760.
dl-**Methylbenzylcarbinol** I 2440*.
***p*-Tolylmethylcarbinol**, galletreibende Wrkg. II 3563.
α-Phenylisopropylalkohol I 4716.
***o*-Isopropylphenol** I 541.
4-Isopropyl-1-oxybenzol, Verwend. I 3023*.
2-Methyl-5-äthylphenol I 2257.
3-Methyl-5-äthylphenol I 2257.
4-Methyl-5-äthylphenol I 2257.
2.3.6-Trimethylphenol I 2257.
Phenolpropyläther (Kp.14 69°) I 552.
Äthylbenzyläther, Bldg. II 2889; Einw.: v. S II 4211; v. $SOCl_2$ auf d. Ätherate v. $SnCl_4$ u. $TiCl_4$ II 59.
***o*-Kresoläthyläther**, Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485.
***p*-Kresoläthyläther**, Bldg. I 2059; Rkk. I 327.
vic. ***o*-Xylenolmethyläther (3-Methoxy-*o*-xylol)** (Kp.18 85°), Darst., Verseif. I 4722; Rkk. I 4302.
$C_9H_{12}O_2$ (s. *Camphylsäure*; *Divarin*).
Benzyläthylenglykol (Kp.17 168—170°) I 2925.
3.4-Dioxy-1-propylbenzol, katalyt. Bldg. aus Terpenen (Mechanismus) I 4440.
2-Propyl-1.3-dioxybenzol, Rkk. II 74.
4-Propylresorcin, katalyt. Hydrier. I 112*; Carboxylier. I 48.
4-Äthyl-5-methylresorcin, Rkk. II 2900.
***m*-Methoxyphenyläthanol** (Kp.12 135—137°) I 567.
Homoveratrol (Kp. 216—218°) II 1912.
6.6-Dimethylbicyclo-[1.1.3]-heptandion-(2.4) (4.6-Diketonopinan, Ketonopinon) (F. 104°) I 1233; II 480.
Apocampherchinon, Verss. zur Synth. II 480.
trans-**3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure-(*endo*)** (F. 95°) II 996.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure (F. 62—63°) II 996.
$C_9H_{12}O_3$ α-*d*-Phenylglycerin (F. 105—106° korr.) I 2930.
1-Methoxy-2.4-dimethylolbenzol (F. 100—101°) II 2343.
3.5-Dimethoxybenzylalkohol (F. 47—48°) II 1532.
5-Methylpyrogallol-1-äthyläther (F. 116°) II 2648.
5-Methylpyrogallol-1.3-dimethyläther (F. 40,5°), Vork., Acetat II 2647.
Pyrogalloltrimethyläther, Rkk. II 782.
Phloroglucintrimethyläther, Rkk. I 1400, 3139.
1.2.3-Triketotetramethylcyclopentan (F. 164°), Darst., Rkk., Erkennen d. Verb. $C_{13}H_{18}O_6$ v. Francis u. Willson als —-Hydrat (F. 95°) II 294.
3.5-Dimethylcyclohexen-(2)-on-(1)-carbonsäure-(4) [1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5)-carbonsäure-(2)], Äthylester (Kp.13—14 155—156°) I 4900; II 4207.
Furan-2-carbonsäure-*n*-butylester, Verwend. II 910*.
***cis*-1-Methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 60—65°) II 608.
trans-**1-Methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 80°) II 608.
Apocamphersäureanhydrid (F. 176—177° korr.), Bldg. I 4576; II 3304; Rk. mit CH_3MgJ I 2949.
Santensäureanhydrid, Rk. mit CH_3MgJ I 2949.
***cis*-Isosantensäureanhydrid** (F. 93—94°) I 3839.
***cis*-Caryophyllensäureanhydrid** (Kp.12 157 bis 158°) II 1737.
$C_9H_{12}O_4$ 1-Methylcyclohexanon-(2)-oxalylsäure-(3) II 296.
Diallylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Harnstoff I 2096.
Tetrahydrohomoisophthalsäure I 2951.
1-Methyl-Δ^3-cyclohexen-1.2-dicarbonsäure (F. 229—230°) II 608.
Dehydrosantensäure vom F. 148° I 3840.
Dehydrosantensäure vom F. 169—170° (Dehydroisosantensäure, „Santenensäure") I 3839.
Dehydrosantensäure vom F. 197—198° (Dehydro-π-apocamphersäure) I 3839.
Lacton d. Cyclopentanol-1.2-diessigsäure I 757.
Oxysantensäurelacton („Santencamphensäure") (F. 137°) I 3840.
Verb. $C_9H_{12}O_4$ vom F. 116° aus Glaukonin II 4225.
Verb. $C_9H_{12}O_4$ vom F. 126° aus Glaukonin II 4225.
Verb. $C_9H_{12}O_4$ vom F. 144° aus Glaukonin II 4225.
Säure $C_9H_{12}O_4$ (F. 141—143°) aus Bromhexahydrohomoisophthalsäure I 2951.
$C_9H_{12}O_5$ Cyclohexanon-2-carbonsäure-2-essigsäure, Diäthylester (Kp.11 168—175°) I 55, 56.

4-Methylcyclopentanon-2-carboxy-2-essigsäure, Diäthylester (Kp.24 180—183°) II 2529.
Diacetylarabinal (Kp.0,3 77—83°) I 1633.
$C_9H_{12}O_6$ **Acetonascorbinsäure**, Rkk. I 4738.
$[C_9H_{12}O_6]_x$ **Xylandiacetat** II 2917.
$C_9H_{12}O_7$ (s. *Carolinsäure*).
β-**Monoaceton-***l*-**furtondisäurelacton**, Methylester (F. 89,5°) I 3141.
Säure $C_9H_{12}O_7$, Bldg., Rkk. d. Triäthylesters (Kp.15 207°) aus α-Formyl-α′-äthylbernsteinsäureester u. Chloressigester I 538.
isomere **Säure** $C_9H_{12}O_7$, Bldg., Rkk. d. Triäthylesters (Kp.22,5 211,5°) aus Formylbernsteinsäureester u. α-Brombuttersäureester I 538.
$C_9H_{12}O_8$ **Pentantetracarbonsäure-(1.1.5.5) (Trimethylendimalonsäure)**, Tetraäthylester (Kp.3 195—196°) II 483.
$C_9H_{12}O_9$ **Acetonfurtontrisäure**, Tri-K-Salz I 3141.
Methoxyäthylidendimalonsäure, Tetraäthylester (Kp.10 190—200°) II 2908.
$C_9H_{12}N_2$ (s. *Nornicotin*).
Phenylazopropan, UV-Absorpt. I 985.
$C_9H_{12}S$ (—)-α-**Phenyl-***β*-**propylthiol** (Kp.16 105 bis 110°) I 760.
Äthylbenzylsulfid (Kp.759 222—223°) II 1333.
$C_9H_{12}S_2$ **Äthandithiol-***p*-**tolyläther** (Kp.2 114°) I 3406*.
$C_9H_{12}S_4$ **Äthyltolyltetrasulfid**, Verwend. II 3384*.
$[C_9H_{13}O]_x$ **Verb.** $[C_9H_{13}O]_x$ aus d. äther. Öl v. Hyssopus ambiguus I 4085.
$C_9H_{13}N$ (s. *Mesidin*; *Pseudocumidin*).
γ-*sek.*-**Butylpyridin** (Kp. 187°) II 3419.
γ-**Isobutylpyridin** (Kp. 195°) II 3418.
2.5-Dimethyl-6-äthylpyridin (Kp.756 181—182°) I 2353.
Tetrahydroskatol, Rkk. II 3097.
α-**Phenylpropylamin** II 1528.
(+)-*β*-**Amino-**α-**phenylpropan** (Kp.16 102°) I 760.
γ-**Phenyl-***n*-**propylamin** I 3497.
β-**Phenylisopropylamin (1-Phenyl-2-aminopropan, *β*-Phenyl-**α-**methyläthylamin)**, Derivv. (Herst.) I 380*; Oleat (Darst., therapeut. Verwend.) I 2976*; bronchodilatator. Wrkg. I 4592; II 3923.
α-*m*-**Tolyläthylamin** (Kp. 204—205°) II 3905.
α-*p*-**Tolyläthylamin** (Kp. 207°) I 999; II 3905.
Aminoisopropylbenzol [Gemisch], Verwend. I 1970*.
Methyl-[*β*-**phenyläthyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 157—158°) II 3794.
Benzyläthylamin, Rkk. I 3688.
N-*n*-**Propylanilin** (Kp.708 218—219° korr.), Rkk. II 278.
Äthyl-*o*-**toluidin**, absol. u. relative Viscosität I 518.
Äthyl-*p*-**toluidin**, Rk. mit Rhodan II 4121.
Methyläthylanilin (*N*-Methyläthylaminobenzol) (Kp.749 203—203,5°), Rk. mit Jodessigester II 278; Verwend. I 1968*.
p-**Dimethyltoluidin**, Dipolmoment I 1598.
$C_9H_{13}N_5$ *p*-**Tolylbiguanid**, Farbrk. d. Hydrochlorids II 2952.
$C_9H_{13}P$ *p*-**Methylphenyldimethylphosphin**, Addit.-Verbb. mit CS_2 bzw. Chinon II 953.
$C_9H_{14}O$ (s. *Camphenilon*; *Fenchocamphoron*; *Phoron*).
Trimethylcyclohexenon, Best. d. Semicarbazons I 4771.
d-trans-β-**Hydrindanon** (F. 149°) I 758.
l-trans-β-**Hydrindanon** (Kp.10 83°) I 758.
5-Methyl-0.3.3-bicyclooctan-2-on (Kp.20 104°) II 2529.
Keton $C_9H_{14}O$ aus d. Dicarbonsäure $C_{10}H_{16}O_4$ (aus Caryophyllen) I 4300.
$C_9H_{14}O_2$ **Furyldiäthylcarbinol** (Kp.14 92—95°) I 4293.
4-Propyldihydroresorcin (F. 70°) I 112*.
1-Methyl-3-äthoxycyclohexen-(5)-on-(4) (?) (Kp.20 118°) I 4565.
1.3-Diacetylcyclopentan I 2564.
Octincarbonsäure, Best. d. Methylesters in äther. Ölen II 3004.
2-Methyl-Δ^1**-cyclohexenylessigsäure**, Äthylester (Kp.14 110—111,5°) II 1181.
trans-**3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäure-(*endo*)** (F. 68—69°) II 996.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäure (F. 40—41°) II 996.
1-Methylcyclohexanol-2-essigsäurelacton (Kp.15 140—141°) II 608.
$C_9H_{14}O_3$ **Cyclohexanon-(2)-***β*-**propionsäure** (F. 66 bis 67°), Darst., Rkk., Methylester II 1180; Rkk. d. Methylesters I 757.
5-Methylcyclopentanon-2-α-propionsäure (Kp.6—7 152°) II 2529.
2-Propyl-2-carboxycyclopentanon, Äthylester (Kp.28 136,5—138°) II 781.
akt. **1.5.5-Trimethylcyclopentanon-(2)-carbonsäure-(4)** (F. 122°) I 3342
dl-**1.5.5-Trimethylcyclopentanon-(2)-carbonsäure-(4)** (F. 117°) I 3343.
Pinononsäure, (F. 129°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 480; Rkk. d. — u. d. —-Methylesters I 1233.
$C_9H_{14}O_4$ (s. *Apocamphersäure*; *Apofenchocampher-säure*; *Caryophyllensäure*; *Isosantensäure*; *Pinsäure*; *Santensäure*).
Oxymethylendiäthylacetessigsäure, Äthylester II 4144*.
α-**Oxocyclohexylmethyloxyessigsäure**, Äthylester (Kp.6 141—145°) I 2774*.
Allylisopropylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Harnstoff (+ Mg) I 2096.
Cyclohexylcarboxyessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Bi-Salzen (Salzbldg.) II 3993.
Cyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure, organ. Bi-Salze d. Äthylesters (F. 26—27°) u. d. homologen Ester I 112*.
cis-o-**Carboxycyclohexanessigsäure** (*cis*-**Cyclohexan-1-carbonsäure-2-essigsäure**) (F. 146°), Darst., Anhydrid I 3327; Erkennen d. — v. Kon u. Khuda als trans-Verb. I 757.
trans-o-**Carboxycyclohexanessigsäure** (*trans*-**Cyclohexan-1-carbonsäure-2-essigsäure**) (F.158°), Darst., Anhydrid I 3326; Erkennen d. cis-Verb. v. Kon u. Khuda als — I 757.
Hexahydrohomoisophthalsäure (F. 156—158°) I 2951.
gewöhnl. **1-Methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.16 158°) II 607.
cis-**1-Methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäure** (F. 160°) II 608.
trans-**1-Methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäure** (F. 210°) II 608.
Cyclopentan-1.2-diessigsäuren [Gemisch] I 757.
d-trans-**Cyclopentan-1.2-diessigsäure** (F. 150 bis 151°) I 758.
l-trans-**Cyclopentan-1.2-diessigsäure** (F. 151°) I 758.
dl-trans-**Cyclopentan-1.2-diessigsäure** (F. 133°) I 757.
1-Methylcyclopentan-1-carbonsäure-2-essigsäure (F. 125—126°) I 757.
Trimethylenadipat (F. 45°) I 1111*.
Lacton d. γ-Oxy-α.α.β.β-tetramethylglutarsäure, Hydrat (F. 68°) II 294.
$C_9H_{14}O_5$ **5.6-Anhydromonoacetonglucose**, Synthesen mit — I 1224; II 983.
Oxyhexahydrohomoisophthalsäure, Diäthylester I 2952.
2-Methylcyclohexanol-1.2-dicarbonsäure (F. 166 bis 167°) II 608.
Oxysantensäure I 3840.
Oxycaryophyllensäure II 95.
5.5-Dicarboxyheptanon-(2), Mono- u. Diäthylester II 1150.
O-**Acetyl-**α-**äthylol-**α-**methylacetessigsäure**, Äthylester (Kp.1,1 108—111°) II 968.
Lacton $C_9H_{14}O_5$ (F. 135—138°) aus d. Verb. v. 1.2.3-Triketotetramethylcyclopentan mit seinem Hydrat II 293.

Trioxysäure $C_9H_{14}O_5$ aus α-Camphylsäure II 3425.
Säure $C_9H_{14}O_5$ (F. 127°) aus Glaukonin II 4225.
Dicarbonsäure $C_9H_{14}O_5$ (F. 140°) aus Verb. $C_9H_{12}O_4$ (aus Glaukonin) II 4225.
$C_9H_{14}O_6$ s. *Triacetin*.
$C_9H_{14}O_7$ **2.3-Dimethylglucoascorbinsäure**, Krystallstruktur II 2723.
Di-[α-carboxyisopropyl]-kohlensäure, Dimethylester (**Di-[α-carbomethoxyisopropyl]-carbonat**) (F. 66—67°) I 43, 2440*.
Di-[α-carbomethoxyäthyl]-carbonat s. $C_7H_{10}O_7$.
$C_9H_{14}O_8$ **β-Monoaceton-*l*-furtondisäure**, Salze I 3141.
$C_9H_{14}N_2$ ***o*-Tolyläthylendiamin** (Kp.4 121—122°), Darst., Verwend. II 712*; Verwend. I 4631*.
***p*-Tolyläthylendiamin** (Kp.2–3 110—115°) II 712*.
5.6-Diaminopseudocumol (F. 90—91°) I 2533.
1.2-Dimethyl-4-amino-5-methylaminobenzol (1-Methylamino-2-amino-4.5-dimethylbenzol) (F. 80°), Darst., Rk. mit Alloxantin II 1247*; Bldg. aus Vitamin B_2 I 2370.
1.3-Dimethyl-5-amino-6-methylaminobenzol, Hydrochlorid II 1246*.
$C_9H_{15}N$ **Δ$^{\alpha}$-Norlupinen**, Aufspalt. II 1937.
3-Piperidino-1-methylallen (Kp.15 98°) II 3796.
***N*-*n*-Butyl-2-methylpyrrol** (Kp.28 110—115°) II 1937.
2.5-Dimethyl-3-propylpyrrol, mol. Diamagnetismus I 4419.
***N*-Methyl-2.5-diäthylpyrrol**, Ramanspektr. I 4710; bas. Eigg., Salze I 2547; Farbrkk. mit Chinonen II 2365.
2.4-Diäthyl-3-methylpyrrol, Ramaneffekt II 1149.
3-Äthyl-2.4.5-trimethylpyrrol (2.3.5-Trimethyl-4-äthylpyrrol, Phyllopyrrol) (F. 65—67°), Darst. II 789; bas. Eigg., Salze I 2547; Rk. mit p-Chinonen II 2365.
α-Diäthylaminomethyl-β-vinylacetylen (Kp.766 166—167°) I 41.
***cis*-α-Nonennitril**, UV-Absorpt. I 37.
***trans*-α-Nonennitril**, UV-Absorpt. I 37.
$C_9H_{15}Cl$ **„Camphenilylchlorid"** (F. 46—48°), Darst., Zus. II 3304; Zus. II 4125; (Isolier. v. Apobornylen) I 4575; (Mechanismus) II 3304; Einw. v. Diäthylanilin I 2564.
Apocyclenchlorhydrat (F. 44—46°) II 3304.
α-Fenchocamphorylchlorid, Vork. im „Camphenilylchlorid" II 4125.
β-Fenchocamphorylchlorid, Vork. im „Camphenilylchlorid" II 4125.
$C_9H_{15}Br$ **β-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-äthylbromid** (Kp.8 89—90°) II 1181.
$C_9H_{16}O$ (s. *Apoborneol* [α-*Fenchocamphorol*]; *Camphenilol*; *β-Fenchocamphorol*; *Isoapoborneol* [α-*Isofenchocamphorol*]; *Santenol*; *Santenonalkohol*).
3-Nonyn-1-ol I 986.
1.1-Dimethyl-2-heptyn-1-ol (Kp.33 92—93°) II 606.
β-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-äthylalkohol (Kp.8 97—98,5°) II 1181.
Allylcyclohexanol, W.-Abspalt. II 2350.
Methoxy-(1)-octin-(2), selektive katalyt. Hydrier. mit Ni in d. Kälte II 3653.
(—)-Methylcyclohexenylcarbinolmethyläther (Kp. 168—171°) I 4289.
Dimethylheptenal II 3121.
1-Nonen-5-on (Kp.19 75—77°) II 2526.
3-Äthylhepten-(4)-on-(6) (Kp.760 192°) II 3593*.
***cis*-3-Propylhexen-(3)-on-(2)** (Kp.9 72°) I 4555.
***trans*-3-Propylhexen-(3)-on-(2)** (Kp. 71—75°) I 4555.
Keton $C_9H_{16}O$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1758.
$C_9H_{16}O_2$ **Propenyl-[α.β-dimethylvinyl]-glykol** (Kp.12 124—125°) I 4144.
α.ε-Dimethylheptensäure (Kp.14 137—138°) I 1636.
***dextro*-Methylcyclohexylessigsäure**, Konfigurat. I 3994.
β-[1-Methylcyclopentyl-(2)]-propionsäure (Kp.18 147—148°) I 1604.
Dihydroisolauronolsäure II 3425.
Crotonsäureisoamylester (Isoamylcrotonat), physikal. Konstanten I 3815; Geschwindigk. d. alkal. Verseif. I 3126.
***tert*. Butylessigsäureallylester** (Kp.110–112 104 bis 105°) II 3846*.
2-Acetoxyhepten-(1), Bromier. (Mechanismus) II 2525.
Nonanolid-(1.4) (γ-Pelargolacton) (Kp.13 136°) I 4422.
7-Methyloctanolid-(1.4) (Kp.16 135°) I 4422.
$C_9H_{16}O_3$ **Aceton-*l*-leucinsäure** (Kp.13 84,5—85,5°) I 2925.
2-Methylcyclohexanol-(1)-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1181.
Azelainsäurehalbaldehyd II 392.
γ-*n*-Valerylbuttersäure [Octanon-(4)-carbonsäure-(1)] (F. 46°) II 1728.
Bernsteinaldehydsäureamylester I 1993.
Lävulinsäure-*sek*.-butylester I 3576*.
Lävulinsäureisobutylester I 3576*.
$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
Trimethylglucal, Chlorier. II 2376.
3-Methylmonoaceton-*d*-xylomethylose (Kp.0,3 58 bis 60°) I 4010.
α-Isobutylglutarsäure (F. 68°) II 629.
Äthyl-*n*-butylmalonsäure, Diäthylester (Kp.11 125—126°) II 3300.
***tert*. Butyläthylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 244—248°) II 2374.
Dipropylmalonsäure, potentiometr. Umsetz. v. $CuSO_4$ mit —-Na I 983.
Äthylester (F. 43—44°), Darst. I 3318; Normalaciditätspotential II 3070.
Diäthylester, Einw.: v. Alkalimetallen I 3318; v. $ZnCl_2$ I 2059.
Äthylenglykoltetrahydrofurfurylätheracetat, Verwend. II 1215*.
***saurer* Bernsteinsäureamylester** I 1992.
$C_9H_{16}O_5$ **α-Monoaceton-*l*-rhamnose** (F. 79—81°), Struktur, Methylier. II 2375.
β-Monoaceton-*l*-rhamnose (F. 87—89°), Struktur, Methylier. II 2375.
2.3.6-Trimethylglucoseanhydrid, Vers. zur Darst. (Polemik) I 555.
Trimethyl-*d*-gulomethylonsäure-γ-lacton (Kp.0,3 125—145°) I 1875.
β-Methoxyäthyl-2-acetoxyisobutyrat (Kp.12 105°) I 2440*.
$[C_9H_{16}O_5]_X$ **Trimethylgalaktan** II 1933.
Trimethylpachyman (F. 265—268°) I 2371.
Varianosemethyläther (F. 90—100°) II 304.
$C_9H_{16}O_6$ **Trimethylglucoson** I 2557.
Acetonglucose, Rk. mit Benzophenonchlorid II 2377.
[β-Äthoxyäthyl]-propyläther-γ'.γ'-dicarbonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1544.
Trimethylhexonsäurelacton (Kp.0,01 110—115°) aus Varianosemethyläther II 305.
$C_9H_{16}Br_2$ **Dibromid d. Allylcyclohexans** (Kp.37 163°), HBr-Abspalt. II 2350.
$C_9H_{17}N$ **Norlupinan (Octahydropyridocolin A)** (Kp.14 74—76°), Synth., Rkk., Salze I 1877; Vers. zur Synth. d. Ringsyst. II 627; Ringerweiter. v. Indolizidin zur —-Reihe I 1216.
2-Methyloctahydropyrrocolin (Kp.1 32—35°) I 1878.
5.5'-Dimethyl-di-1.2-pyrrolidin (Kp.1 25°) II 627.
***des*-*N*-Methyl-2-methylpyrrolizidin** (Kp. 164 bis 166°) II 1552.
1-Piperidinobuten-(1) (Kp.10 70—71°) II 3794.
1-Piperidinoisobuten-(1) (Kp.12 65—67°) II 3794.
Pelargonsäurenitril (Nonansäurenitril), Herst. aus Abfallfett (Gemisch mit anderen Nitrilen) I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.
$C_9H_{18}O$ (s. *Yacarol*).
1.2-Epoxynonan (Kp.13 75°) I 4422.

3-Methylocten-(4)-ol-(3) (Kp.10 69—70°) I 4555.
2.6-Dimethylhepten-(2)-ol-(7), Darst., Nichtidentität mit Yacarol, Rkk. II 3121; Frage d. Identität mit Yacarol I 89.
dextro-**Äthylcyclohexylcarbinol**, Konfigurat. I 3994.
1-*n*-Butylcyclopentanol-(1) („*n*-Butylcyclopentylcarbinol") II 2895.
cis-**1-Methyl-2-propylcyclopentanol-(1)**, Rkk., Konfigurat. I 4425.
trans-**1-Methyl-2-propylcyclopentanol-(1)**, Rkk., Konfigurat. I 4425.
1.2-Diäthylcyclopentanol-(1), Rkk., Konfigurat. I 4425.
cis-**1-Methoxyocten-(2)**, Darst., Ramanspektr. II 3660.
trans-**1-Methoxyocten-(2)**, Darst., Ramanspektr. II 3660.
(—)-*n*-**Butyl-α.γ-dimethylallyläther** (Kp. 149 bis 150°) II 1142.
dl-*n*-**Butyl-α.γ-dimethylallyläther** (Kp. 150 bis 151°) II 1143.
(+)-**Methylcyclohexylcarbinolmethyläther** (Kp. 168—171°) I 4289.
n-**Nonylaldehyd (Pelargonaldehyd)**, Darst.: aus Erdöl-KW-stoffen I 247; aus Nonylsäure I 3820; Verwend. II 883.
Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.
β.γ.γ-**Trimethylcapronaldehyd** I 2530.
Methyl-*n*-heptylketon, Geh. im äther. Rautenöl II 1460; Bldg. (?) aus d. äther. Öl d. Rhizome v. Rheum emodi, Semicarbazon I 3761.
6-Methyloctanon-(4) II 1150.
4-Äthylheptanon-(2) (Kp.12 72°) I 4555.
3-Äthylheptanon-(6) (Kp.760 186°) II 3593*.
5-Äthylheptanon-(3) (Kp. 171—173°) II 1150.
n-**Butyl-(2)-isobutylketon** (Kp. 167—168°) II 4004.
Diisobutylketon, Herst. II 3468*; Einw. v. P2S5 I 2918.
2.2.3-Trimethylhexanon-(5) (Kp.20 72°) I 2530.
tert. **Butylisobutylketon** II 4004.
Di-*tert.*-butylketon, Verwend. I 3882*.

$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonansäure*, *Nonylsäure*]).
Pinakonacetonal (Kp.745 147,5—148,5°), Darst., Hydrolysengeschwindigk. II 2881.
Tetrahydrofuryldiäthylcarbinol (Kp.740 200 bis 203°) I 4293.
(+)-**1-[α-Methoxyäthyl]-cyclohexanol-(1)** (Kp.22 99—104°) I 4289.
Nonanol-(1)-on-(8) (F. 23—23,5°) I 2552.
3-Äthylheptanol-(4)-on-(6) (Kp.760 206°) II 3593*.
1-Methoxyoctanon-(4) (Kp.760 208—210°) II 1551.
2-Methyl-7-methoxyheptanon-(4) (Kp. 198 bis 199°) II 1551.
[Äthoxymethyl]-isoamylketon (Kp.35 105—106°) I 4908.
[Isoamyloxymethyl]-äthylketon (Kp.752 196 bis 197°) I 4908.
dextro-**Methyl-*n*-hexylessigsäure**, Konfigurat. I 3994.
akt. **α.ε-Dimethylheptansäure** (Kp.14 136—142°) I 1636.
linksdrehende **α.ε-Dimethylheptansäure** I 1636.
inakt. **α.ε-Dimethylheptansäure** (Kp.14 135 bis 137°) I 1636.
5.5-Dimethylhexan-1-carbonsäure (Kp.20 145°), Darst., baktericide Wrkg. I 4328*.
n-**Capronsäurepropylester** (Kp.760 187,15°) I 3999.
tert. **Butylessigsäureisopropylester** (Kp.110—112 94 bis 95°) II 3846*.
n-**Hexylpropionat** (Kp.760 190,0°) I 3999.
n-**Heptylacetat** (Kp.760 192,45°) I 3999.
n-**Octylformiat** (Kp.760 198,80°) I 3999.

$C_9H_{18}O_3$ s. *Kohlensäure-Dibutylester* [*Di-n-butylcarbonat*].

$C_9H_{18}O_4$ **Methylmethylcymaropyranosid** (Kp.0,2 45 bis 48°) I 2556.
Dimethylmethyldigitoxosid (Kp.0,2 43—46°) I 2556.

$C_9H_{18}O_5$ **2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-arabinosid**, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.4-Trimethyl-β-methyl-*d*-arabinosid, Krystallstruktur I 2555.
Triäthylenglykolmonomethylätheracetat, Verwend. II 1215*.
Diäthylenglykolmonoäthylätheracetat, Verwend. II 1215*.

$C_9H_{18}O_6$ **β-Propylglucosid** (F. 77—78° korr. u. F. 102—103° korr.) I 3836.
β-Isopropylglucosid (F. 128—129° korr.) I 3836.
2.3-Dimethyl-α-methylaltrosid, Hydrolyse I 773.
Dimethylmethylglucosid, Bldg.: aus methylierter Amylose I 774; bei d. Methylier. v. Cellulose II 1348.
Dimethylmethylgalaktosid II 1933.
Dimethylmethylfructosid (Kp.0,01 92°) II 2917.
2.3.4-Trimethylglucose I 555.
2.3.6-Trimethylglucose, Bldg.: aus Trimethylpachyman I 2372; aus methyliertem α-Dextrin II 3103; Krystallstruktur, Refrakt. d. α-Form I 2555.
2.3.6-Trimethylgalaktose II 304.
Trimethylgalaktose aus Trimethylgalaktan II 1933.
1.3.4-Trimethylfructose, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
Trimethylfructose aus Trimethylglucosazon I 2557.
Trimethylfructose aus Methylsinistrin II 2917.
Trimethylglucodesonsäure II 2377.

$C_9H_{18}O_7$ **β-Äthyl-*d*-[α-galaheptosid]** (F. 138°) II 1934.
Trimethylenglykol-α-glucosid (F. 96°) I 558.

$C_9H_{18}O_8$ s. *Floridosid*.

$C_9H_{18}N_2$ **Hexylglyoxalidin** (F. 46,2°) I 3329.
ω-Butylamino-*n*-valeriansäurenitril (Kp.9 125°) I 1217.

$C_9H_{18}Br_2$ **4-Äthylhepten-(3)-dibromid** (Kp.20 95 bis 100°) II 3413.

$C_9H_{18}S$ **Diisobutylthioketon** (Kp.10 105—110°) I 2918.

$C_9H_{19}N$ (s. *Octinum „Knoll"* [*6-Methylamino-2-methyl-2-hepten*]).
1-Piperidino-*n*-butan (Kp. 172°) II 3794, 3796.
(—)-*N*-**β-Butylpiperidin** I 759.
dl-*N*-**β-Butylpiperidin** I 759.
N-**Isobutylpiperidin** II 3794.
N-*n*-**Amylpyrrolidin**, Rk. mit BrCN II 1937.
N-**Isoamylpyrrolidin**, Rk. mit BrCN II 1937.
N-*n*-**Butyl-2-methylpyrrolidin** (Kp.57 85—88°) II 1937.
1-Methyl-2-*n*-butylpyrrolidin (Kp. 170°) II 1551.
1-Methyl-2-isobutylpyrrolidin (Kp. 163,5—165°) II 1551.
1.4-Dimethyl-2-*n*-propylpyrrolidin (Dihydro-*des*-*N*-methyl-2-methylpyrrolizidin) (Kp. 165 bis 167°) II 1552.
1-Äthyl-3.4.5-trimethylpyrrolidin (Kp.23,0 52 bis 55°) II 789.
2-Äthyl-3.4.5-trimethylpyrrolidin (Kp. 147 bis 151°) II 789.
3-Äthyl-2.4.5-trimethylpyrrolidin II 789.
Butylidenamylamin, Br-Addit. II 295.

$C_9H_{19}Cl$ **Methylpropyl-*tert.*-butylmethylchlorid** (Kp.12,5—13 64,2—65,5°) I 3820.

$C_9H_{19}Br$ **3-Methyl-2-äthylhexylbromid** (Kp.20 88 bis 92°) II 1544.
5-Methyl-2-äthylhexylbromid (Kp.20 84—92°) II 1544.

$C_9H_{20}O$ (s. *Nonylalkohol*).
lävo-**Äthyl-*n*-hexylcarbinol**, Konfigurat. I 3994.
dl-**Nonanol-(3)** (Kp.18 93°) II 60.
5-Nonanol (Kp. 195—197°), Dehydratisier. I 1847.
2-Methyloctanol-(4) (Kp.23 91°) II 60.
2-Methyloctanol-(5) (Kp.18 89°) II 60.

3-Äthylheptanol-(6) (Kp.760 191°) II 3593*.
2.4-Dimethyl-5-heptanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
2.5-Dimethyl-5-heptanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
2.6-Dimethylheptanol-(3) (Kp.25 88°) II 60.
2.6-Dimethylheptanol-(4) (Kp.15 79°) II 60.
2.3.5-Trimethyl-3-hexanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
Methyl-*n*-propyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp. 170 bis 172°), Darst., Rkk. I 3820; Dehydratat. I 1848.
Methylisopropyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp. 172 bis 176°) I 1848.
Diäthyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp. 172—175°), Dehydratat. I 1848.
Amylbutyläther I 1410.
Alkohol $C_9H_{20}O$ (?) (Kp.15 102—105°) aus Pottwalöl II 2820.
$C_9H_{20}O_2$ Azelainglykol (Nonamethylenglykol), Verester. mit Azelainsäure I 3835.
Hexamethyltrimethylenglykol-(1.3), Pyrolyse (Mechanismus) I 3995.
2.3-Pentandiolisobutyläther (Kp. 173—178°) II 2333.
2.3-Butandiolmonoisoamyläther (Kp. 192—194°) II 2333.
Äthylenglykoläthylisoamyläther (Kp. 175—176°) I 4711.
Propiondiäthylacetal, Rkk. I 46.
$C_9H_{20}O_3$ β-Äthylglycerin-α.γ-diäthyläther, Skraupsche Synth. II 3910.
1.3.3(?)-Trimethoxyhexan (Kp.19 80—82°) II 2526.
Ortho-*n*-capronsäuretrimethylester (Kp. 187 bis 190°) I 4727.
Orthoisocapronsäuretrimethylester (Kp. 178 bis 181°) I 4727.
Orthopropionsäuretriäthylester, Rkk. I 4727.
$C_9H_{20}O_4$ Pentaerythrittetramethyläther (F. 30 bis 30,5°) II 1522.
$C_9H_{20}N_2$ β-Piperidinodiäthylamin I 3689.
$C_9H_{20}S$ (—)-Methyl-β-octylsulfid (Kp.18 90—91°) I 760.
$C_9H_{21}N$ *n*-Amyl-*n*-butylamin II 1937.
Isoamyl-*n*-butylamin (Kp.45 89°) II 1937.
***n*-Amyldiäthylamin** (Kp.760 155—157°) I 41.
$C_9H_{21}P$ Tripropylphosphin, Pd-Komplexverb. I 3290.
$C_9H_{21}As$ Tripropylarsin, Pd-Komplexverb. I 3290.
$C_9H_{21}Bi$ *n*-Amyldiäthylbismutin II 1326.
$C_9H_{22}N_2$ 1-Diäthylamino-4-aminopentan (Kp.195°), Darst., Rkk., Dipikrat I 1872; Rk.: mit Acridinderivv. I 2091, 2550, 4294; mit 3.4-Dinitroanisol II 1910; mit 6-Methoxy-5.8-dinitrochinolin II 1911.
5-Diäthylaminoamylamin (Kp. 205—208°) I 2090.
β-Diäthylaminoäthylpropylamin I 3689.
$C_9H_{22}Pb$ Triäthyl-*n*-propylblei (Kp.10 93°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
$C_9H_{22}Sn$ Triäthyl-*n*-propylzinn (Kp.10 77°), Darst., physikal. Eigg. I 988.
$C_9O_9Ru_2$ s. *Rutheniumcarbonyle*: *$Ru_2(CO)_9$*.

— 9 III —

$C_9H_4NBr_3$ 2.3.4(2.4.b)-Tribromchinolin (F. 288°) II 2371.
2.4-*Bz*(2.4.a)-Tribromchinolin (F. 276°) II 2371.
$C_9H_4N_3Cl_3$ 2-*p*-Chlorphenyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin, Verwend. II 1252*.
$C_9H_5O_2N$ Chinolin-5.8-chinon, Oxydat.-Potential I 2086.
Isochinolin-5.8-chinon, Oxydat.-Potential I 2086.
$C_9H_5O_2N_3$ 2-Phenyl-4.6-diketo-1.3.5-triazin (?) (F. 288°) II 1067*.
$C_9H_5O_3N$ Piperonoylcyanid (F. 96—97°) I 3137.
$C_9H_5O_3Cl$ 6-Chlorumbelliferon (6-Chlor-7-oxycumarin) (F. 271°) I 72; II 83.
8-Chlorumbelliferon (F. 263°) II 82.
$C_9H_5O_4N$ 2-Nitroindandion-(1.3) (F. 110°) II 466.
p-Nitrophenylpropiolsäure, Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters (F. 126°) II 42.
$C_9H_5O_4N_3$ 5.7-Dinitrochinolin (F. 170—180°) II 2537.
$C_9H_5O_4Br$ 4(„6")-Brom-6.7(„3.4")-methylendioxyphthalid (F. 196°) I 2953.
$C_9H_5O_5N$ 6-Nitroumbelliferon (F. 220°) II 82.
8-Nitroumbelliferon (F. 245°) II 82.
$C_9H_5O_6N$ 4(„6")-Nitro-6.7(„3.4")-methylendioxyphthalid (F. 222—223°) I 2953.
$C_9H_5O_7Cl$ 5-Chlor-β-[dicarboxy]-resorcylaldehyd (5-Chlor-2.4-dicarboxybenzaldehyd), Dimethylester (F. 58°) II 83.
$C_9H_5NCl_2$ 6.8-Dichlorchinolin II 1168.
$C_9H_5NBr_2$ 2.4-Dibromchinolin (F. 265°) II 2371.
$C_9H_6ON_2$ Base $C_9H_6ON_2$ (F. 260—261°) aus 6-Nitropiperonylidendiformamid I 4912.
$C_9H_6ON_4$ Imidazolono-[4′.5′:2.3]-1.2-dihydrochinoxalin (F. 237°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.
$C_9H_6OCl_2$ β-Chlorzimtsäurechlorid, Rkk. I 3663.
$C_9H_6OBr_2$ Dibromindenol I 1009.
2.2-Dibrom-1-indanon (F. 133—134°) I 1009.
$C_9H_6O_2N_2$ 5-Nitrochinolin (F. 72°), Darst., elektr. Moment I 532.
6-Nitrochinolin (F. 148—149°), Darst., elektr. Moment I 532.
7-Nitrochinolin (F. 130—131°) II 2135, 2537.
8-Nitrochinolin (F. 88—89°), Darst. (elektr. Moment) I 532; (Red.) I 2092.
5-Nitroisochinolin, Auffass. d. 5 (oder 8)-Nitroisochinolins v. Claus u. Hoffmann als — I 532.
5 (oder 8)-Nitroisochinolin (F. 24°), elektr. Moment, Auffass. d. — v. Claus u. Hoffmann als 5-Nitroisochinolin I 532; elektrolyt. Red. I 2085.
6.7-Methylendioxychinazolin (F. 171—172°) I 4912.
Chinoxalincarbonsäure-(2) (F. 215°) II 3103.
$C_9H_6O_2Cl_4$ 2.4.5.6-Tetrachlor-3-äthoxybenzaldehyd (F. 68,5°) I 4717.
$C_9H_6O_2Br_2$ *cis*-α.β-Dibromzimtsäure (F. 100°), Bldg. I 3669; Konfigurat., Dipolmoment d. Methylesters II 42.
***trans*-α.β-Dibromzimtsäure** (F. 136°), Bldg., Methylester I 3669; Konfigurat., Dipolmoment d. Ester II 42.
$C_9H_6O_3N_2$ 8-Nitro-7-oxychinolin II 2136.
Nitroso-4-oxycarbostyril (FF. 251° bzw. 208°), Konst., Modifikationen, Rkk. II 3539.
2-Oxychinoxalin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 175°) I 1220.
$C_9H_6O_3Cl_2$ 2-Oxy-5-[β.β-dichlorvinyl]-benzoesäure (?) (F. 170—172°) II 782.
$C_9H_6O_3S$ 5-Methoxy-4.7-thionaphthenchinon (F. 205—206°) I 548.
Thioindoxylsäure, Verwend. II 247*.
$C_9H_6O_4J_2$ Acetyl-3.5-dijodsalicylsäure, Salz mit Äthanolamin I 2144*.
C_9H_6NCl 4-Chlorchinolin II 475.
6-Chlorchinolin II 1168.
8(*o*)-Chlorchinolin, Bldg. II 1168; Überführ.: in 8-Oxychinolin I 4909; in 8-Aminochinolin II 2912.
1-Chlorisochinolin, elektr. Moment I 532.
$C_9H_6N_2J_2$ 5.7-Dijod-8-aminochinolin (F. 151°) II 1344.
C_9H_7ON Chinolinoxyd, Salze, Benzoylier. II 1344; Hydrochlorid (F. 130°) II 475.
2-Oxychinolin bzw. **Carbostyril** (F. 198°), Darst., Salze II 1344; katalyt. Bldg., Hydrier. II 3101; Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. — u. Derivv. II 4203; Verwend. II 731*.
4-Oxychinolin (Kynurin) (F. 201°), Rkk. II 475; Rk. v. Derivv. mit Formaldehyd I 4909.
5-Oxychinolin, Einw. v. JCl II 1344; Unters. v. Derivv. auf d. Thalleiochin-Rk. II 345.
6-Oxychinolin, Bldg. II 1168; Rkk. I 1053*; Einw. v. JCl II 1344; Verwend. II 731*; Unters. v. Derivv. auf d. Thalleiochin-Rk. II 345.

7-Oxychinolin, Darst., Rkk. II 2135; Verwend. II 731*.

8-Oxychinolin (*o*-**Oxychinolin, Oxin**), Darst.: aus o-Aminophenol nach Skraup II 1158; aus o-Chlorchinolin I 4909; aus o-Chinolinsulfonsäure I 72; Bldg. bei d. Synth. v. 6-Chlorchinolin II 1168; Verbb. mit Alkalimetallen u. mit Zr I 385; Sb-Verbb. II 1926; opt. akt. Silber-di-8-oxychinolinkomplexsalze I 977; Jodier. I 2550; II 1927; Einw. v. JCl II 1344; Wrkg. auf pflanzl. Phosphatasen I 1640; antisept. Mittel aus einer Misch. eines —-Salzes mit einer antisept. Diazoverb. I 2391*; Verwend. v. —, seinen Derivv. oder Homologen: zur Bodensterilisat. u. Stimulier. d. Pflanzenwachstums II 164*; zum Schutz v. Samen, Knollen u. Setzpflanzen gegen Pilzkrankheiten II 1051*; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel in Brennstoffen II 731*; für Triarylmethanfarbstoffe I 4809*.

Unters. v. Derivv. auf d. Thalleiochin-Rk. II 345; Anwendbark. zur Analyse v. Gläsern für Gasentlad.-Lampen II 848; Verwend.: zur Trenn. u. Best. v. Metall- u. Phosphationen I 3872; zur SiO_2-Best. II 657; (in Dinassteinen, Quarziten, Tonen u. Schamotten) II 847; zur Best. v. Mg (Mikrometh.) I 1664; (Gefäß; Best. in Geweben u. Harn) I 3188; zur Best. v. Mg u. Fe in Lebensmitteln I 2853; zur Best. v. Al (durch Titrat. d. überschüss. —) II 343; (in Ni-Cr- u. Ni-Cr-Fe-Legierr.) I 1272; zur Best. d. Al u. Mg in Fe-Legierr. I 2151; zur Best. v. Al u. Zn in Arzneimittelgemischen II 3145; bei d. Best. v. Al, Be u. Mg I 4334; zur Best. d. Al, Fe u. Ti I 386; II 2760; zur Best. geringer Zn-Mengen in organ. Substanzen auf opt. Wege I 2783; zur Best. v. Bi I 1924; zur Best. v. Cd (Mikrometh.) I 3184; zur Fäll. v. Ga II 2577; zur Best. v. W (Zus. d. Rk.-Prodd.) I 4600.

Sulfat (**Chinosol**), Zus. (Kaliumoxychinolinsulfat) II 654; Verh. als Konservier.-Mittel für Tabakwaren I 5002; Verwend.: in Desodorisier.-Mitteln I 908; zum Schutz v. Samen, Knollen u. Setzpflanzen gegen Pilzkrankheiten II 1051*.

Isocarbostyril (F. 210°) II 3101.

5 (oder **8**)-**Oxyisochinolin** (F. 228—230°) I 2085.

3(*β*)-**Indolaldehyd**, Kondensat.: mit Hydantoin I 2936; mit 1-Methylhydantoin I 3535; mit Hippursäure I 4723.

8-Oxopseudochinolizin-8 (F.$_{Vak.}$ 72—73°) I 4915.

α-Phenylvinylisocyanat (Kp.$_{25}$ 99°) I 46.

Oxymethylenbenzylcyanid, Rkk. II 2894.

Phenacylcyanid, Rkk. II 3668.

$C_9H_7ON_3$ ***p*-Methoxyphenyldicyanimid** (F. 33°) I 3822.

C_9H_7OCl ***o*-Chlorzimtaldehyd** (F. 56—57°) II 1890.

Zimtsäurechlorid (**Cinnamoylchlorid**), Einw. v. Metallhydriden I 2538; Rk.: mit Chinolin u. KCN II 3670; mit p-Aminodimethylanilin II 2370; mit Harnstoff I 2554.

C_9H_7OBr ***o*-Bromzimtaldehyd** (F. 67°) II 1890.

4-Bromhydrindon-(1) (F. 97°) I 2368.

$C_9H_7O_2N$ **3-Oxychinolon** (F. 260°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4203.

2.4-Dioxychinolin [**4**(*γ*)-**Oxycarbostyril**], Halogenier.- u. Oxydat.-Prodd. d. — II 2371; Nitrosoderiv. d. — (Konst.) II 3539; Rk. mit Diazobenzolchlorid I 2774*.

5.8-Dioxyisochinolin (**Isochinolin-5.8-hydrochinon**), Hydrochlorid I 2085.

O-**Methylisatin** (F. 102°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4203.

N-**Methylisatin** (F. 131°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4203; Farbrk. mit Pyridin u. Essigsäureanhydrid I 4571.

3-Methylphthalimid (F. 188,5—189°) II 1721.

4-Methylphthalimid (F. 194,5—195°) II 1721.

N-**Methylphthalimid** II 183*.

Homopiperonylnitril, Rkk. I 2559.

Anisoylcyanid (F. 60—62°) I 3137.

Indol-α-carbonsäure I 3833.

$C_9H_7O_2N_3$ **2-Phenyl-4.6-diketo-1.3.5-triazin** (F. 283 bis 284°), Darst. I 3218*; Darst., Verwend. I 4368*.

4-[*β*-Pyridyl]-imidazolcarbonsäure-(5) (Zers. 248°) II 472.

Amid d. 3-Carboxy-5-phenylazoxims, Rk. mit Hydroxylamin II 1161.

$C_9H_7O_2Cl$ ***o*-Chlorzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3665; II 1890.

$C_9H_7O_2Br$ **α-Bromzimtsäure vom F. 126°**, Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters II 42.

α-Bromzimtsäure vom F. 131°, Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters II 42.

***β*-Bromzimtsäure vom F. 134°**, Dipolmoment, Konfigurat. d. Methylesters II 42.

***β*-Bromzimtsäure vom F. 159°**, Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters II 42.

***o*-Bromzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3665; II 1890.

$C_9H_7O_2F$ ***m*-Fluorzimtsäure** (F. 160°) I 1458*.

$C_9H_7O_3N$ **8-Aminoumbelliferon** (F. 248—250°) II 82.

l-**Piperonalcyanhydrin** I 2572.

$C_9H_7O_3N_3$ **4-[*β*-Pyridyl]-imidazolon-(2)-carbonsäure-(5)**, Äthylester (Zers. 258°) II 472.

$C_9H_7O_3Cl$ **3-Methylphthalsäurechlorid**, Rkk. d. Methylesters II 1720.

4-Methylphthalsäurechlorid, Rkk. d. Methylesters II 1720.

Acetylsalicylsäurechlorid, Rkk. I 335.

$C_9H_7O_3Cl_3$ ***o*-Tolyltrichlormethylkohlensäureester**, Einw. v. W. I 3131.

***p*-Tolyltrichlormethylkohlensäureester**, Einw. v. W. I 3131.

$C_9H_7O_3Br$ ***β*-Bromphenylbrenztraubensäure** (F. 103 bis 104°) I 2925.

Ameisensäure-*p*-bromphenacylester (F. 140°), Darst., Identifizier. v. Ameisensäure als — I 1602.

$C_9H_7O_4N$ (s. *Hallachrom*).

3.4-Methylendioxy-ω-nitrostyrol, katalyt. Hydrier. I 322, 2540.

2-Nitrozimtsäure, Verss. zur Decarboxylier. II 624.

***p*-Nitrozimtsäure**, Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters (F. 141°) II 42.

N-**Methylbenzisoxazolon-4-carbonsäure** (F. 163°) II 4119.

$C_9H_7O_4N_3$ **α-3-Nitro-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 305° korr.) II 4008.

***β*-3-Nitro-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 273°) II 4008.

α-4-Nitro-*N*-methylphthalhydrazid (F. 310 bis 311°) II 4008.

***β*-4-Nitro-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 271 bis 272°) II 4008.

$C_9H_7O_4Cl_3$ **2-Oxy-5-[*β*,*β*,*β*-trichlor-α-oxyäthyl]-benzoesäure** (F. 180—182°) II 781.

$C_9H_7O_4J$ **Acetylmonojodsalicylsäure**, therapeut. Verwend. I 3715.

2-Jod-3-acetoxybenzoesäure (F. 179—180° korr.) I 3137.

$C_9H_7O_5N$ ***o*-Nitrophenylbrenztraubensäure** I 3833.

3.4-Methylendioxycarboxy-α-benzaldoxim, Rkk. d. Äthylesters II 2882.

$C_9H_7O_5N_5$ ***N*-[2-Methoxy-4-nitrobenzoldiazo]-cyanamidcarbonsäure** I 882*.

$C_9H_7O_7N_3$ **2.6-Dinitro-4-acetylphenylcarbamidsäure**, Ester I 1001.

$C_9H_7O_8N$ **Isonitroso-4.5-dicarboxy-3-methylfuran-2-essigsäure**, Trimethylester II 1555.

$C_9H_7N_2Cl$ **2-Chlor-4-aminochinolin** (F. 188°) I 2088.

$C_9H_7N_2Br$ **5-Amino-8-bromchinolin**, Skraupsche Rk. II 132*.

$C_9H_7N_2J$ **5-Jod-8-aminochinolin** (F. 125°) II 1344.

$C_9H_8ON_2$ **5** (oder **8**)-**Amino-8** (oder **5**)-**oxyisochinolin** I 2085.

4(5)-*o*-Oxyphenylimidazol (F. 181°) I 71.

3-Methyl-4-chinazolon (F. 103—104°) II 1550.
3-Phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
$C_9H_8ON_4$ **Chinoxalincarbonsäurehydrazid-(2)** (F. 204°) II 3103.
$C_9H_8OCl_2$ **α-Phenyl-β-chlorpropionsäurechlorid** I 2339.
$C_9H_8OBr_2$ **2-Allyl-3.5-dibromphenol** (Kp.2 138 bis 139°) II 2531.
2-Allyl-4.6-dibromphenol (Kp.1 118—122,5°) II 2531.
Allyl-2.4-dibromphenyläther II 2530.
Allyl-3.5-dibromphenyläther (Kp.1 116—122°) II 2530.
α.α-Dibromäthylphenylketon (F. 31°), Darst., Rkk. I 3682; Rk. mit Äthylphenylketon II 49.
Verb. $C_9H_8OBr_2$ (2-Methyl-4.6-dibromcumaran oder 5.7-Dibromchroman?) (Kp.1 143—147°) aus Allyl-3.5-dibromphenyläther II 2531.
C_9H_8OS **5-Methyl-3-oxythionaphthen**, Kondensat. mit Aldehyden I 2936.
$C_9H_8O_2N_2$ ***o*-Phenylenmalonamid**, Darst., Absorpt.-Spektr. I 4551.
4-Nitro-2.5-xylonitril (F. 160—161°) I 52.
$C_9H_8O_2N_4$ **Amidoxim d. 3-Carboxy-5-phenylazoxims** (F. 158°) II 1161.
Monobenzoylderiv. d. Diaminofurazans (F. 145 bis 146°) II 1161.
$C_9H_8O_2Cl_2$ **Acetonverb. d. 4.5-Dichlorbrenzcatechins** (F. 88°) I 4427.
$C_9H_8O_2Br_2$ **Acetonverb. d. 4.5-Dibrombrenzcatechins** (F. 92°) I 4428.
$C_9H_8O_2S$ **α-Sulfhydrylzimtsäure** II 292.
$C_9H_8O_3Cl_2$ **2.6-Dichlor-3.5-dimethoxybenzaldehyd** (F. 180—181°) II 1533.
$C_9H_8O_3Br_2$ **2.6-Dibrom-3.5-dimethoxybenzaldehyd** (F. 222—223° korr.) II 1532.
$C_9H_8O_4N_2$ **Glyoxylsäure-*p*-carboxyphenylhydrazon** II 292.
2-Nitro-α-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
3-Nitro-α-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
4-Nitro-α-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
4-Nitro-β-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
$C_9H_8O_4Cl_2$ **2.6-Dichlor-3.5-dimethoxybenzoesäure** (F. 209° korr.) II 1533.
$C_9H_8O_4Br_2$ **2.6-Dibrom-3.5-dimethoxybenzoesäure** (F. 256° korr.) II 1533.
$C_9H_8O_5N_2$ **2-Nitro-4-acetylphenylcarbamidsäure**, Ester I 1001.
4-Nitro-2-acetaminobenzoesäure I 4718.
$C_9H_8O_6N_2$ **Acetonverb. d. 4.5-Dinitrobrenzcatechins** (F. 161°) I 4427.
$C_9H_8O_6N_4$ **1.9-Diacetyl-*d*-spiro-5.5-dihydantoin** (F. 262—263°) II 2367.
1.9-Diacetyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 240 bis 241° Zers.), Darst. II 2368; Methylier. II 2367.
Brenztraubensäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 216°) II 4225.
$C_9H_8O_7N_2$ **2.6-Dinitro-3.5-dimethoxybenzaldehyd** (F. 228° korr.) II 1533.
$C_9H_8O_8N_2$ **2.6-Dinitro-3.5-dimethoxybenzoesäure** (F. 232—233° Zers., korr.) II 1533.
C_9H_8NCl **Cinnamalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH (Aktivier.-Wärme) I 1397.
C_9H_8NBr **4-Brom-2.5-xylonitril** (F. 103—104°) I 52.
$C_9H_8N_2S$ **4-Methylmercaptochinazolin**, Verwend. I 4657*, 4659*.
Methylmercaptophthalazin, Verwend. I 4659*.
C_9H_9ON **Hydrocarbostyril (2-Ketotetrahydrochinolin)** (F. 165°), katalyt. Bldg., Dehydrier. II 3101; UV-Absorpt. I 38.
Hydroisocarbostyril, katalyt. Dehydrier. II 3101.
***N*(1)-Methyloxindol**, UV-Absorpt. I 38; Acylier. (Rk. mit Estern) I 1618.
Zimtsäureamid (F. 147—148°) I 1017, 2554.
$C_9H_9ON_3$ **Phenylmethylaminofurazan** (F. 62°) II 1162.
2-Oxy-4-methyl-7-aminonaphthpyridin-(1.8), Hydrolyse d. Aminogruppe II 2536.
1-Phenyl-3-methyl-5-keto-1.2.4-triazolin (F. 210 bis 211° Zers.) II 2910.
6-Phenyl-3-oxotetrahydro-1.2.4-triazin (F. 228°) I 4161.
C_9H_9OCl **α-Chlorpropiophenon** (Kp.28 131—133°) I 3693.
β-Chlorpropiophenon, Bldg., Rk. mit C_6H_5·MgBr II 1727; Rk. mit benzolsulfinsaurem Na I 3501.
***o*-Tolylacetylchlorid** (Kp.16 111—112°) II 2543.
***asymm. o*-Xyloylchlorid** (Kp.17 127°) I 1211.
C_9H_9OBr **2-Allyl-6-bromphenol** (Kp.2 87—88°) II 2530.
Indenbromhydrin (2-Brom-3-oxyhydrinden) (F. 126—128°), Darst., Rkk., Konst. I 1009; Darst., Verwend. I 4659*.
Allyl-*o*-bromphenyläther (Kp.20 130—134°) II 2530.
α-Brompropiophenon (α-Bromäthylphenylketon), Bldg., Rk. mit Pyridin II 49; Rk. mit Ephedrin bzw. Aminen II 3912.
$C_9H_9O_2N$ ***O*-Methylbenzomorpholon**, Absorpt. II 3781.
Äthoxybenzoxazol, Absorpt. II 3781.
***N*-Methylbenzomorpholon**, Absorpt. II 3781.
***N*-Äthylbenzoxazolon**, Absorpt. II 3781.
1-Methyl-5-oxyoxindol (F. 187°) I 1618.
Isonitrosopropiophenon, Darst. II 2130; Red. I 3695.
2.3-Dimethoxybenzonitril, Rkk. II 612.
Veratronitril, Darst. II 2702; Rk. mit H_2O_2 II 2129.
α.α-Dicyan-β-dimethylglutarsäureimid, Rkk. II 480.
***l*-Anisaldehydcyanhydrin** I 2572.
***o*-Aminozimtsäure**, Pikrat d. Äthylesters (Zers. 145°) I 67.
***m*-Amino-*trans*-zimtsäure**, Dielektrizitätskoeff. I 2913.
***N*-Carboxyacetophenonimid. — Äthylester** (Kp.17 162—163°), Darst., Spalt. I 46; therm. Zers. I 46.
Acetbenzaldoxim, Darst., chem. u. spektrale Unters. I 1607; Abspalt. v. Essigsäure aus Derivv. d. α- u. β-Form durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
***o*-Acetaminobenzaldehyd**, Rkk. I 69.
***p*-Acetaminobenzaldehyd**, Rkk. II 4118.
Brenztraubensäureanilid (F. 104°) II 456.
$C_9H_9O_2N_3$ **3-[Methylamino]-phthalsäurehydrazid** II 4120.
$C_9H_9O_2Cl$ ***l*-Chlormethylbenzodioxan** I 1220.
3.4-Äthylendioxybenzylchlorid, Rkk. II 1578*.
1.2-[(Chlormethyl)-methylmethylen]-dioxybenzol (Chloracetonphenylenacetal) (Kp.13 104 bis 105°) I 1857.
Acetonverb. d. 4-Chlorbrenzcatechins (Kp.760 223°) I 4427.
5-Methyl-2-oxy-ω-chloracetophenon, Überführ. in d. Carbinol I 71.
***p*-Methoxy-ω-chloracetophenon**, Rkk. I 810*.
α-Phenyl-β-chlorpropionsäure (F. 86°) I 2339.
***akt.* β-Chlor-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 72—73°) I 2741.
β-Phenyläthylchloroformiat, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) I 1398; II 2518.
***O*-Phenylmilchsäurechlorid** (Kp.30 120°) I 1212.
***p*-Äthoxybenzoesäurechlorid** (Kp.13 140°) II 2532.
3-Methoxy-*p*-toluylsäurechlorid (Kp.13 127 bis 129°) I 4302.
$C_9H_9O_2Br$ **Acetonverb. d. 4-Brombrenzcatechins** (Kp.20 122°) I 4427.
ω-Brom-*p*-methoxyacetophenon, Überführ. in d. Carbinol I 71.
***l*-(—)-β-Brom-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 82—84°) I 2741.
***o*-Bromhydrozimtsäure**, Cyclisier. I 2368.

p-**Brom-β-phenylpropionsäure**, Dipolmoment, Konfigurat. d. Methylesters (Kp.16 154—155°) II 42.
4-Brom-2.5-xylylsäure (F. 171,5—172,5°), Darst., Erkennen d. 5-Brom-2.4-xylylsäure v. Süssenguth als —-halt. Gemisch, Rkk. I 52.
5-Brom-2.4-xylylsäure, Erkennen d. — v. Süssenguth als Gemisch v. — u. 4-Brom-2.5-xylylsäure I 52.
$C_9H_9O_2Br_3$ **Tribromdivarin** (F. 99°) II 1554.
$C_9H_9O_2J$ **Acetonverb. d. 4-Jodbrenzcatechins** (F. 47°) I 4428.
$C_9H_9O_2F$ **3-Fluor-4-äthoxybenzaldehyd**, Kondensat. mit Hippursäure I 1458*.
$C_9H_9O_3N$ (s. *Hippursäure*).
Nitroisochroman (F. 97—99°) I 1114*.
4-Methoxy-ω-nitrostyrol, Hydrier. I 2539.
2-Nitro-3-methylacetophenon (F. 85°) II 71.
6-Nitro-3-methylacetophenon II 71.
3-Aldimido-4-oxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 211°) II 980.
m-**Oxyphenyl-α-oximinoäthylketon** (F. 138°) I 1917*.
p-**Oxyphenyl-α-oximinoäthylketon** (F. 185°) I 1917*.
akt. p-**Nitrosohydratropasäure** (F. 92°) I 1397.
dl-p-**Nitrosohydratropasäure** (F. 93°) I 1397.
p-**Acetylphenylcarbamidsäure**, Ester I 1001.
N-**Acetylanthranilsäure**, Schnellidentifizier. v. Methylanthranilat als —-Methylester (F. 100 bis 101°) I 1979.
$C_9H_9O_3N_3$ **Acetaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 199°) I 122.
Piperonalsemicarbazon, Rkk. II 2531.
Benzoylbiuret (F. 214—215°) I 2208*, 3218*, 4368*.
N-**Methylbenzisoxazolon-4-carbonsäurehydrazid** (F. 173° Zers.) II 4120.
$C_9H_9O_3Cl$ **2-Chlor-3.5-dimethoxybenzaldehyd** (F. 119,5°) II 1533.
α-**Oxy-β-chlorphenylpropionsäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.
α-**Chlor-β-oxyphenylpropionsäure**, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3286.
ω-**Chlormethylkresotinsäure**, Verwend. I 4809*.
3-Carboxy-4-methoxybenzylchlorid, Rkk. d. Äthylesters II 1578*.
p-**Oxybenzoesäurechloräthylester** (F. 110°) II 2532.
Veratroylchlorid, Rk.: mit Chinolin u. KCN II 3670; mit Salicin I 1426.
$C_9H_9O_3Cl_3$ **3-Methoxy-4-oxyphenyltrichlormethylcarbinol**, Überführ. in Vanillin II 867*.
$C_9H_9O_3Br$ **Bromveratrumaldehyd (3.4-Dimethoxy-6-brombenzaldehyd)** (F. 148—149°) I 3668.
2-Brom-3.5-dimethoxybenzaldehyd (F. 107°) II 1532.
$C_9H_9O_3J$ **2-Jodveratrumaldehyd** (F. 82°) I 2741.
$C_9H_9O_4N$ **Acetonverb. d. 4-Nitrobrenzcatechins** (F. 92°) I 4427.
4-Nitro-6 (oder **2**)**-allylresorcin** (F. 85,5°) II 75.
3-Methoxy-4-oxy-ω-nitrostyrol (Vanillidennitromethan) (F. 166°) II 2903.
4-Nitroresorcin-1-allyläther (Kp.10 157—158°) II 75.
2-Nitrohydrochinon-4-allyläther (F. 48°) II 75.
p-**Nitrophenylacetylcarbinol** (F. 132—134°) I 438*.
4-Oxy-5-methoxyisophthalaldehydmonoxim-(3), Rkk. II 980.
3.4-Dioxyphenyl-α-oximinoäthylketon (F. 217° Zers.) I 1917*.
p-**Nitro-β-phenylpropionsäure**. — **Äthylester** (Kp.12 137—138°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
o-**Nitrohydratropasäure** (F. 105—110°) I 1397.
(+)-*p*-**Nitrohydratropasäure** (F. 88,5°) I 1397.
(—)-*p*-**Nitrohydratropasäure** (F. 86,5°) I 1397.
dl-p-**Nitrohydratropasäure** (F. 87°) I 1397.
4-Nitro-2.5-xylylsäure (F. 165,5—166,5°) I 52.
5-Nitro-2.4-xylylsäure (F. 197,5—198,5°) I 52.
2.6-Dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Verh. d. Diäthylesters gegen UV-Licht II 962.
2-Methoxycarboxy-α-benzaldoxim, Rkk. d. Äthylesters II 2882.
4-Methoxycarboxy-α-benzaldoxim, Rkk. d. Äthylesters II 2882.
Verb. $C_9H_9O_4N$ aus α-Clausenan II 3372.
$C_9H_9O_4Cl$ **2-Chlor-3.5-dimethoxybenzoesäure** (F. 181—182° korr.) II 1533.
$C_9H_9O_4Br$ **Bromveratrumsäure (3.4-Dimethoxy-6-brombenzoesäure)** (F. 183—184°) I 3668.
2-Brom-3.5-dimethoxybenzoesäure (F. 202 bis 203° korr.) II 1532.
4-Brom-3.5-dimethoxybenzoesäure (F. 251° korr.) II 1532.
$C_9H_9O_5N$ **1-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2-nitroäthan-1-ol** I 381*.
2-Nitroveratrumaldehyd, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622.
5-Nitroveratrumaldehyd, Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622.
6-Nitroveratrumaldehyd (Nitrovanillinmethyläther), Pyridinkondensat. nach Hantzsch I 1622; Rk. mit Kotarnin I 1427.
$C_9H_9O_6N_3$ **1.2.3-Trimethyltrinitrobenzol** (F. 208 bis 210°) II 462.
C_9H_9NS **2-Äthylbenzthiazol** II 1540.
$C_9H_9NS_2$ **2(„1“)-Äthylmercaptobenzthiazol**, Verwend. I 4657*, 4658*.
6(„5“)-Methylmercapto-2(„1“)-methylbenzthiazol II 1664.
$C_9H_9N_3Br_2$ **6-Phenyl-1.4-dihydrotriazin-(1.2.4)-dibromid** (F. 145—148°) II 72.
$C_9H_9N_3S_2$ **4.6-Diimino-2-phenyl-1.3.5-dithiazan**, Hydrochlorid I 1222.
$C_9H_9ClBr_2$ **4-Chlor-5.6-dibromhemimellitol** (F. 229 bis 230°) I 2533.
3-Chlor-5.6-dibrompseudocumol (F. 224°) I 2532.
$C_9H_9Cl_2Br$ **4-Brom-2.5-di-[chlormethyl]-toluol** (F. 125°) I 2109.
$C_9H_{10}ON_2$ **4-Oxy-3-methyl-3.4-dihydrochinazolin** (F. 164—165°), Darst., Pikrat II 1550; Rk. mit $CH_3 \cdot NO_2$ I 4911.
2-[2′-Oxyphenyl]-imidazoldihydrid-(4.5) (F. 209°) I 886*.
3-Methylchinazoliniumhydroxyd, Pikrat II 1550.
Pyridin-3-carbonsäureallylamid (F. 48°), Mercurier. I 812*; II 132*, 3569*.
Cinnamoylhydrazin, Rkk. II 780.
Benzylidenacetylhydrazin II 1528.
$C_9H_{10}ON_4$ **6-Phenyl-3-oxo-4-aminotetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 200°) I 4161.
Verb. $C_9H_{10}ON_4$ aus Vitamin B_1 I 1884.
$C_9H_{10}OCl_2$ **α.γ-Dichlor-β-oxy-β-phenylpropan**, Rkk. II 3910.
2.4-Di-[chlormethyl]-anisol (F. 66°) II 2343.
$C_9H_{10}OBr_2$ *p*-**Bromphenyl-γ-brompropyläther** (F. 49,5°) I 3679.
$C_9H_{10}OS$ **α-Methylphenacylmercaptan**, Kondensat. I 3692.
1.2-Dimethyl-4-thiobenzoesäure, NH_4-Salz I 1211.
$C_9H_{10}OMg$ **Cinnamylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 3497.
$C_9H_{10}O_2N_2$ *N*-**[4-Acetylphenyl]-harnstoff** (F. 183°), Darst., F. I 1002.
α-*p*-**Tolylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
β-*p*-**Tolylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
α-**Phenylmethylglyoxim**, Bldg. II 622, 1160; Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
β-**Methylphenylglyoxim**, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
Brenztraubensäurephenylhydrazon (F. 192° Zers.) I 4148; II 81.
1-Cyancyclopentan-1-[cyanessigsäure], Äthylester II 2351.

[Phenylmalon]-amid, Rk. mit Oxalylchlorid I 552.
Homoisophthalsäurediamid (F. 228°) I 2951.
Hippursäureamid (Hippurylamid) (F. 185°), Darst., Einw. v. KOBr I 3500; Bldg. II 634; Spalt.: durch Papain I 1439; durch Papainpeptidase *I* II 4132; Inaktivier. v. Papain gegenüber — mit Jod II 3919.
Nitrosoaceto-*p*-toluidid (F. 80°), Zers.-Geschwindigk.-Konstante I 1406.
Formylanthranilsäuremethylamid (F. 110—112°) II 1550.

$C_9H_{10}O_2S$ **Vinyl-*o*-tolylsulfon** (F. 60°) I 1504*.
Vinyl-*p*-tolylsulfon (F. 65—66°), Herst. I 1504*; Rk.: mit Aminen I 435*; mit Sulfiden u. Mercaptanen I 1710*.
***S*-*p*-Tolylthioglykolsäure** (F. 93°) II 3414.

$C_9H_{10}O_2Hg$ **3(„1")-[Hydroxymercurimethyl]-dihydrobenzofuran**, Rkk. d. Chlorids II 2342.
***o*-Hydroxymercuriphenolallyläther**, Chlorid (F. 89°) I 3319.
***p*-Hydroxymercuriphenolallyläther**, Chlorid (F. 101—101,5°) I 3320.

$C_9H_{10}O_2Se$ **Benzylselenoglykolsäure** (F. 71—72°) II 1705.

$C_9H_{10}O_3N_2$ **4-Nitro-*o*-acettoluidid** [CH_3 = 1] I 4718.
4-Methoxybenzoylharnstoff (F. 210—211° Zers.) I 3218*; II 3360*.
Glycyl-*o*-aminobenzoesäure, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.
Glycyl-*m*-aminobenzoesäure, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.
Glycyl-*p*-aminobenzoesäure, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804.
2-Acetamino-6-acetoxypyridin (F. 162—163°) II 2537.

$C_9H_{10}O_3N_4$ **Phenylallophanylharnstoff** (F. 196 bis 197°) I 4368*.

$C_9H_{10}O_4N_2$ **Acetonverb. d. 4-Amino-5-nitrobrenzcatechins** (F. 127°) I 4428.
4-Oxy-5-methoxyisophthalaldehyddioxim II 980.
***N*-[*o*-Nitrophenyl]-*β*-aminopropionsäure** (F. 142°) I 4445.
3.4-Dimethyl-2-carboxyaminonitrobenzol, Äthylester II 101.
2.4-Dimethyl-6-nitrocarboxyanilid, Äthylester (F. 135°) I 1632.
3.4-Dimethyl-6-nitrocarboxyaminobenzol, Äthylester (F. 58°) I 1633.
3.5-Dimethyl-6-nitro-1-carboxyaminobenzol, Äthylester II 101.
2-Nitro-4-äthoxybenzamid (F. 160—160,5°) II 2229*.
***o*-Nitro-*p*-acetanisidid** [NH_2 = 1] (F. 117°) I 546.

$C_9H_{10}O_4S_2$ **α-Methylphenacylthioschwefelsäure**, Na-Salz I 3692.

$C_9H_{10}O_5N_2$ **2-Nitro-4-aminophenylmilchsäure** (F. 153°) I 1122*.
3-Nitrotyrosin, Jodier. I 3323; II 103.

$C_9H_{10}O_5Hg$ **3-[Hydroxymercuri]-5-äthyl-*β*-resorcylsäure** I 48.

$C_9H_{10}O_7N_2$ **4.5-Dinitro-1.2.3-trimethoxybenzol** (F. 121—122°) II 2906.

$C_9H_{10}NS_2$ **Methyläther d. *p*-Thioacetylaminophenylmercaptans** (F. 114—115°) II 1664.

$C_9H_{10}N_2S$ ***N*-Äthyl-2(„1")-iminobenzthiazolin**, Hydrobromid II 2997*.
2 („1")-Imino-3.6(„2.5")-dimethylbenzthiazolin (F. 51°) II 4121.
2 („1")-Imino-4.6(„3.5")-dimethylbenzthiazolin (F. 140°) II 4121.
2-Phenyliminothiazolidin I 1223.
Benzimidazol-*μ*-thioäthyläther, Verwend. I 3410*.
1-Amino-2.5-dimethyl-4-thiocyanbenzol, Verwend. I 2215*.
***p*-Rhodandimethylanilin** (*p*-Thiocyandimethylanilin) (F. 73,5—74,5°), Darst., Einw. v. KOH II 1907; Verwend. I 3569*.

$C_9H_{10}ClBr$ **4-Chlor-1'-bromcumol** (F. 207°) II 1907.

$C_9H_{10}ClAs$ **[*β*-Chlorvinyl]-methylphenylarsin** II 3089.

$C_9H_{10}BrJ$ **2-Brom-4-jodmesitylen** (F. 175—176°) II 1907.

$C_9H_{11}ON$ (s. *Exalgin* [*N-Methylacetanilid*]).
5-Nitrosopseudocumol (F. d. beiden Formen 44° bzw. 64—65°) I 2074.
Nitrosomesitylen (F. 121—122°) I 2074.
2-Oxytetrahydrochinolin, Verwend. II 731*.
Tetrahydro-3-oxychinolin, Derivv. I 187*.
6-Oxytetrahydrochinolin, Verwend. II 731*.
7-Oxytetrahydrochinolin, Verwend. II 731*.
8-Oxytetrahydrochinolin, Verwend. II 731*.
***p*-Aminophenylallyläther**, Rkk. II 455.
***p*-Dimethylaminobenzaldehyd**, Vers. d. photochem. Umwandl. I 3487; Rk.: mit Chinaldin I 1623; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Glyoxal-Amidin-Addit.-Prodd. I 3690; mit 2-Methyl-Bz-tetrahydrochinolin-3-carbonsäureäthylester II 3540; Verwend. für Sensibilisatoren u. Desensibilisatoren I 2279*. Identifizier. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994; Verwend. zur Best.: v. Glucosamin I 1668; v. Tryptophan in Bierwürzen II 3957.
α-Aminopropiophenon [Phenyl-α-aminoäthylketon, Phenyl-(1)-amino-(2)-propanon-(1)], Chlorhydrat (F. 188—189°) (Darst., Rkk.) I 3696; (Rk. mit p-Tolyl-MgBr) I 999.
2-Amino-3-methylacetophenon II 71.
6-Amino-3-methylacetophenon (F. 50—51°) II 71.
Äthoxymethylenanilin, katalyt. Zers. II 458.
Propiophenonoxim, Rkk. d. Na-Deriv. I 1607.
***p*-Methylacetophenonoxim**, Red. I 999.
***N*-Formyl-*β*-phenyläthylamin** (Kp.14 180—181°) I 756.
***β*-Phenylpropionamid** (F. 98°) I 4020.
1.2-Dimethyl-4-benzoesäureamid I 1211.
Propionsäureanilid (Propionanilid), Viscosität I 3120; Erstarr.-Diagramm d. Syst. mit Acetanilid I 2727.
Acet-*o*-toluidid, Identifizier. mit 3-Nitrobenzazid II 1715.
Acet-*m*-toluidid (*m*-Acetyltoluidin) (F. 65,5°), Chlorier. I 1209; Verss. zur Nitrosier. I 1406.
Acet-*p*-toluidid, Identifizier. mit 3-Nitrobenzazid II 1715.

$C_9H_{11}ON_3$ **Acetophenonsemicarbazon**, Rk.: mit Isoamylalkohol II 2531; mit Grignardverbb. II 71; Best. I 4771.

$C_9H_{11}OCl$ **Äthyl-*p*-chlorbenzyläther** (Kp. 215°) II 2889.
α-Chloräthylanisol I 3217*.
***β*-[*p*-Methoxyphenyl]-äthylchlorid**, Rk. mit KJ (Geschwindigk.) I 3312.
***m*-Methoxyphenyläthylchlorid** (Kp.14 128—130°) I 567.
3-Äthoxybenzylchlorid, Rkk. II 1578*.
3-Methyl-6-methoxybenzylchlorid, Rkk. II 1578*.
***trans*-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure-(*endo*)-chlorid** II 995.

$C_9H_{11}OBr$ ***β*-[*m*-Methoxyphenyl]-äthylbromid** (Kp.12 138°) I 3841.
6-Brom-*o*-3-xylenolmethyläther (Kp.17 139 bis 140°) I 4722.

$C_9H_{11}OJ$ ***m*-Methoxyphenyläthyljodid** (Kp.15 147 bis 155°) I 567.

$C_9H_{11}O_2N$ **5-Nitropseudocumol**, Oxydat. I 52.
Homopiperonylamin (*β*-[3.4-Methylendioxyphenyl]-äthylamin) (Kp.13 140°), Darst., Hydrochlorid I 2540; Darst., Rkk., Acetylderiv. I 322; Rk.: d. Chlorhydrats mit Homopiperonal I 2746; mit Pyridyl-(2)-essigester II 2373.
1.2-[Aminodimethylmethylen]-dioxybenzol, Derivv. I 1857.
Acetonverb. d. 4-Aminobrenzcatechins (F. 35°) I 4428.
Vanillidenmethylamin (F. 134—135° Zers.) II 2902.
2-Phenyl-1-oximinopropanol-(2) I 1000.

p-**Methoxyacetophenonoxim**, Red. I 999.
2(„1")-**Methylbenzoxazolmethylhydroxyd**, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 4727.
α-[**Pyridyl-(2)**]-**buttersäure**, Äthylester (Kp.2 97 bis 98°) I 1621.
γ-[α-**Pyridyl**]-**buttersäure**, katalyt. Red. I 4915.
2.5.6-Trimethylpyridin-3-carbonsäure, Kalkdest. I 2353.
Phenylalanin, Vork.: im Sojabohnenprotein (Isolier.) I 4918; in d. Gallert-M. v. Rhizostoma Cuvieri I 1648; im Eiweiß v. Seefischen (Geh.) II 205; UV-Absorpt. v. dl-— I 3521; Aminolyse I 763; Salz mit Diaminochinondisulfonsäure I 3824; Verh. gegenüber P-freien Polysacchariden I 1435; Rk. mit Diazobenzolarsinsäure II 102; Überführ. in S-halt. Prodd. u. deren Metallkomplexverbb. II 1579*.
Einfl. v. *l*-— auf d. Einw. v. OsO_4 auf Süßmandelemulsin II 112; Verwert.: durch Bodenbakterien II 1187; durch Milchsäurebakterien II 3809; Oxydat. durch „ruhende" Proteusbazillen I 3160; Bldg. v. Staphylokokkentoxin in Ggw. v. — II 2150; serolog. Unterss. mit — I 3161; oxydative Desaminier. in überlebenden Organschnitten v. Leber u. Niere II 813; Ketogenese in d. Rattenleber I 1655; Bedeut. für d. Wachstum I 2764.
Mikroskopie d. Pikrats I 3187.
β-**Phenyl-β-aminopropionsäure** (F. 216°), Darst., Rkk. II 1168; Bldg. II 1339; Rk. mit $CH_3 \cdot NCO$ II 1171.
o-**Aminophenylpropionsäure**, UV-Absorpt. I 38.
Phenylmethylaminoessigsäure, Ester II 278.
N-**Dimethylanthranilsäure**, DE. d. — u. ihres Methylesters I 532.
Diallylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1930.
Cyclohexenylcyanessigsäure (Cyclohexylidencyanessigsäure), Rkk. d. Äthylesters II 1930.
2-Cyan-1-methyl-Δ^5-cyclohexen-1-carbonsäure, Äthylester (Kp.9 140—141°) II 608.
2.4-Dimethylphenylcarbaminsäure, Äthylester (F. 63°) I 1632.
3.4-Dimethyl-1-carboxyaminobenzol, Äthylester I 1633.
Glycinbenzylester, Chlorhydrat (F. 139—140°) II 3685.
1.3.4-Xylenolurethan (F. 150—154°) I 687.
1.3.5-Xylenolurethan (F. 140—146°) I 687.
Acetyl-*o*-anisidin (F. 85—85,5°) I 1857.
p-**Acetanisidid** (F. 127,0—127,5°), Darst., Nitrier. I 546; Verss. zur Nitrosier. I 1406.
$C_9H_{11}O_2N_3$ **Aceton-*p*-nitrophenylhydrazon**, Nachw. u. annähernde Best. v. Aceton im Harn als — II 828.
α-**Phenylmethylaminoglyoxim (Methylderiv. d. Oxims d. Benzoylformhydroxyamidins)** (F. 178°) II 1162.
β-**Phenylmethylaminoglyoxim** (F. 159—160°) II 1162.
Anisaldehydsemicarbazon, Best. I 4771.
1-Benzoyl-4-methylsemicarbazid (F. 181°) I 4001.
$C_9H_{11}O_2Cl$ **3.4-Dimethoxybenzylchlorid**, Rkk. II 1578*.
$C_9H_{11}O_2Br$ **Brom-γ-camphylsäure**, Konst. II 3425.
$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Stryphnon*; *Tyrosin*).
1-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-2-aminoäthan-1-ol (F. 74°) I 381*.
1-Methyl-3-äthoxy-4-nitrobenzol I 3674.
2-Carboxy-4-acetyl-3.5-dimethylpyrrol (2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol). — Äthylester, Hydrier. II 788; Mol.-Verbb. mit Carbonsäuren u. Phenolen I 549.
3-Carboxy-5-acetyl-2.4-dimethylpyrrol, Hydrier. d. Äthylesters II 788.
Phenylserin II 1616*.
(+)-*p*-**Hydroxylaminohydratropasäure** (F. 155 bis 158°) I 1397.
(—)-*p*-**Hydroxylaminohydratropasäure** I 1397.
dl-*p*-**Hydroxylaminohydratropasäure** (F. 155 bis 158°) I 1397.
1.3-Dimethyl-3-cyancyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester I 3840.
p-**Äthoxyphenylaminoameisensäure**, Chlorier., Bromier. d. Äthylesters (*p*-**Äthoxyphenylurethan**) I 3021*.
(+)-*p*-**Methoxymandelsäureamid** (F. 143—144°) II 617.
(—)-*p*-**Methoxymandelsäureamid** (F. 143—144°) II 617.
rac. p-**Methoxymandelsäureamid** (F. 163—164°) II 616.
Veratrumsäureamid (F. 162,5—163,5°) II 2129.
$C_9H_{11}O_3N_3$ **Vanillinsemicarbazon**, Best. I 4771.
1-Amino-3-acetylamino-4-methyl-6-nitrobenzol, Verwend. I 3580*.
$C_9H_{11}O_3Cl$ **2-Chlor-3.5-dimethoxybenzylalkohol** (F. 127°) II 1533.
$C_9H_{11}O_3Br$ **2-Brom-3.5-dimethoxybenzylalkohol** (F. 165°) II 1532.
$C_9H_{11}O_3J$ **4-Jod-1.2.3-trimethoxybenzol**, Rk. mit Li II 783.
$C_9H_{11}O_3As$ **4-β-Oxy-*n*-propoxyphenylarsenoxyd** II 1909.
$C_9H_{11}O_3Li$ **1.2.3-Trimethoxyphenyl-4-lithium** II 782.
$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*3.4-Dioxyphenylalanin*]).
3-Nitro-4-methoxy-α-methoxytoluol (F. 30°) II 462.
trans-[**2-Carboxycyclopentyl**]-**cyanessigsäure**, Diäthylester (Kp.1 146°) I 567.
$C_9H_{11}O_5N_5$ **1-[2'.4'-Dinitrophenyl]-4-äthylsemicarbazid** (F. 218° Zers.) I 4001.
$C_9H_{11}O_6Cl_3$ **Glycerintrimonochloracetat**, Verwend. I 1134*.
$C_9H_{11}O_6Br_9$ **Glycerintri-[β'-tribrom-α'-oxyäthyl]-äther** II 3091.
$C_9H_{11}NCl_2$ *p*-[β.β-**Dichloräthyl**]-**methylanilin** (F. 77°) I 4559.
$C_9H_{11}N_3S_2$ *m*-**Tolyldithiobiuret** (F. 159°) I 1222.
Phenylmethyldithiobiuret, Rkk. I 1223.
2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-thiocyanpyrimidin (F. 64,5—65,5°) II 982.
2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-isothiocyanpyrimidin (F. 29,5—30°) II 982.
$C_9H_{11}ClS$ **Benzyl-β-chloräthylsulfid** (Kp.1 114 bis 116°) I 3130.
$C_9H_{12}ON_2$ **Nitrosoäthylbenzylamin** II 3779.
α-**Phenyl-β-äthylharnstoff** (F. 110°) II 1527.
α-[**4-Methylphenyl**]-β-**methylharnstoff** (F. 178°) II 1527.
α-**Methyl-α-phenyl-β-methylharnstoff** (F. 81°) II 1527.
3-Methyl-1.2-dihydrochinazoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 185—186°) II 1550.
diazotiertes Pseudocumidin, Verss. zur Umwandl. d. Isodiazotate in Diazoniumsalze II 458; Red. I 2739; Sandmeyer-Rk. I 52.
diazotiertes Mesidin, Zers. (Unters. d. Diazoharze) I 3823.
α-[**Pyridyl-(2)**]-**butyramid** (F. 125—126°) I 1621.
Phenylmethylaminoacetamid (F. 164°) II 279.
Glycyl-*o*-toluidin, Darst., Dissoziat.-Konstante, Alkalihydrolyse d. Hydrochlorids (F. 75°) II 804.
1-Aminobenzol-3-carbonsäuremonoäthylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäuremonoäthylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 3026*.
$C_9H_{12}OS$ **Äthylbenzylsulfoxyd** (F. 49°) II 1333.
$C_9H_{12}OHg$ β-**Oxyäthyl-*p*-tolylquecksilber** (F. 52,5 bis 53,5°) II 2342.
5-Hydroxymercuripseudocumol I 3133.
Hydroxymercurimesitylen I 3133.
$C_9H_{12}OMg$ γ-**Phenylpropylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3823.
symm. **Trimethylphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 764.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin*).
o-Nitrobenzyläthylamin, Rkk. I 3688.
1-Methylamino-2-nitro-4.5-dimethylbenzol II 1247*.
1.3-Dimethyl-5-nitro-6-methylaminobenzol II 1246*.
3-Nitro-4-dimethylaminotoluol, Red. II 1342.
α-[4-Methoxyphenyl]-β-methylharnstoff (F. 164°) II 1527.
N-[β-Aminoäthyl]-anthranilsäure, Äthylester (Kp.6 162°) II 2754*.
4.6-Dimethyl-2-carboxyaminoanilin, Äthylester II 101.
3.4-Dimethyl-2-carboxyaminoanilin, Äthylester II 101.
2-Carboxyamino-4.5-dimethylanilin, Äthylester (F. 111°) I 1633.
2.4-Dimethyl-6-amino-1-carboxyanilin, Äthylester (F. 99,5°) I 1632.
2-Acetamino-6-äthoxypyridin (F. 136—137°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1164.
2-Äthoxy-5-acetaminopyridin, Verb. mit Diäthylbarbitursäure (Zus.) I 112*.
$C_9H_{12}O_2N_4$ [α-(Hydrazinomethyl)-benzal]-carbazinsäure I 4161.
$C_9H_{12}O_2Cl_2$ Pinsäuredichlorid (Kp.20 146—148°) II 4220.
$C_9H_{12}O_2Br_2$ 1.1-Dibrom-2.2.3.3-tetramethylcyclopentandion (F. 182°) II 294.
α-Camphylsäuredibromid, Konst. d. — v. Perkin II 3425.
β-Camphylsäuredibromid, Konst. II 3425.
$C_9H_{12}O_2S$ Äthylbenzylsulfon (F. 84°) II 1333.
$C_9H_{12}O_2Hg$ α-Hydroxymercuri-β-methoxyphenyläthan, Salze I 542.
$C_9H_{12}O_3N_2$ Diazomethyl-*d*-homopilopylketon (F. 80 bis 81°) II 2140.
Diazomethyl-*rac*.-homopilopylketon (F. 60—62°) II 2140.
Cyclopentylbarbitursäure, Rk. mit Allylbromid I 1458*.
Di-α-cyanisopropylcarbonat (F. 76—77°) I 43, 2440*.
N-[5-Amino-2-äthoxyphenyl]-carbaminsäure, Methylester I 3580*.
1-Amino-2-methyl-5-methoxybenzol-4-carbaminsäure. — Methylester (1-Amino-2-methyl-5-methoxy-4-methoxycarboylaminobenzol, *N*-[4-Amino-5-methyl-2-methoxyphenyl]-methylurethan) (F. 97—99°), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 1622*, 3475*.
$C_9H_{12}O_3N_4$ 1-*o*-Nitrophenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 182° Zers.) I 4001.
1-*m*-Nitrophenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 199°) I 4001.
1-*p*-Nitrophenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 231° Zers.) I 4001.
1-*p*-Nitrophenyl-1.4-dimethylsemicarbazid (F. 224° Zers.) I 4001.
$C_9H_{12}O_3N_6$ Triacetylmelamin (F. 298—300° Zers.) I 554.
$C_9H_{12}O_3S$ β-2-Äthyltoluolsulfonsäure II 2895.
Pseudocumol-5-sulfonsäure, Bromier. I 2533.
Mesitylen-*eso*-sulfonsäure I 2533.
$C_9H_{12}O_3Hg$ 4-Äthyl-5-methyl-6-[hydroxymercuri]-resorcin, Acetat II 2901.
$C_9H_{12}O_4N_2$ 1-Dioxypropylamino-2-nitrobenzol II 4161*.
2.4-Diäthoxy-5-carboxypyrimidin, Äthylester (F. 33,5—34°) II 1170.
N-[4-Amino-2.5-dimethoxyphenyl]-carbaminsäure. — Methylester (1-Amino-2.5-dimethoxy-4-methoxycarboylaminobenzol) (F. 122 bis 124°), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 3475*.
$C_9H_{12}O_4N_4$ Tetramethyl-*l*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 188—189°) II 2367.
Tetramethyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 225 bis 226°) II 2367.
$C_9H_{12}O_4Br_2$ Dibromhexahydrohomoisophthalsäure (F. 193—194°) I 2951.
$C_9H_{12}O_6S_4$ α-Methylglucosiddixanthogen I 4295.
$C_9H_{12}NBr$ 6-Brompseudocumidin-(5) (F. 69°) I 2533.
$C_9H_{12}N_2Cl_2$ α-Methyl-α-[*p*-(β.β-dichloräthyl)-phenyl]-hydrazin, Hydrochlorid I 4559.
$C_9H_{12}N_2S$ Äthylphenylthioharnstoff (F. 100 bis 100,5°) II 1936.
α-Phenyl-β-dimethylthioharnstoff (F. 167°) I 2829*.
Thiolessigsäuremethylphenylhydrazid, Na-Salz (F. 148° Zers.) I 323.
$C_9H_{13}ON$ (s. *Propadrin*).
1-Oxäthylamino-3-methylbenzol, Verwend. I 1721*.
[2-Amino-5-methylphenyl]-methylcarbinol (F. 35°) II 71.
Phenyläthanolmethylamin, Rkk. II 3911.
2-Phenyl-1-aminopropanol-(2) (Kp.14 133—140°) I 1000.
α-[*p*-Methoxyphenyl]-äthylamin (Kp.20 126°) I 999; II 3905.
β-[4-Methoxyphenyl]-äthylamin (Tyraminmethyläther) I 2539.
β-Methylaminoäthylphenyläther (Kp.15 120 bis 122°) I 5009*.
N-Methyl-*p*-phenetidin (Kp.16 133°), Darst., Rkk. I 1620; Rkk. I 1618.
Äthyl-*o*-anisidin I 2548.
p-Dimethylanisidin, Dipolmoment I 1598.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-formylpyrrol, Ramanspektr. I 2066; (Red.-Potential) I 2325.
2.5-Dimethyl-3-propionylpyrrol (F. 102,5°) I 3832.
trans-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure-(*endo*)-amid (F. 131—132°) II 995.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäureamid (F. 146°) II 996.
$C_9H_{13}ON_3$ α-[Pyridyl-2]-β-*n*-propylharnstoff (F. 103°) II 1527.
α-[Pyridyl-2]-β-isopropylharnstoff (F. 104°) II 1527.
1-Amino-2-[3′-phenylureido]-äthan I 1615.
1-*o*-Tolyl-4-methylsemicarbazid (F. 143°) I 4001.
1-*m*-Tolyl-4-methylsemicarbazid (F. 145°) I 4001.
1-*p*-Tolyl-4-methylsemicarbazid (F. 192°) I 4001.
1-Phenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 152°) I 4001.
1-Methyl-1-phenyl-4-methylsemicarbazid (F. 183°) I 4001.
Pyrazinmonocarbonsäure-*n*-butylamid (F. 41°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
Pyrazinmonocarbonsäurediäthylamid (Kp.6-7 130 bis 131°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
3-Acetamino-5-dimethylaminopyridin (F. 194 bis 195°) II 1167.
$C_9H_{13}ON_5$ Phenacylhydrazinsemicarbazon, Hydrochlorid I 4161.
$C_9H_{13}OCl$ *trans*-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäure-(*endo*)-chlorid (Kp.14 87 bis 89°) II 995.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäurechlorid (Kp.16 87—89°) II 996.
$C_9H_{13}OP$ *p*-Methoxyphenyldimethylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Epinin*; *Neosynephrin* [*1-m-Oxyphenyl-2-methylaminoäthan-1-ol*]; *Sympatol*).
3-*n*-Propyl-2.4-dioxy-6-methylpyridin, Rkk. II 4144*.
3-Isopropyl-2.4-dioxy-6-methylpyridin, Rkk. II 4144*.
[3′-Oxyphenyl-(1)]-amino-(2)-propanol-(1) (*m*-Oxynorephedrin), bronchodilatator. Wrkg. I 4592; II 3923.
1-Oxäthylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 3598*.
2.6-Diäthoxypyridin (F. 21,5°) II 1164.
p-Aminophenyl-β-methoxyäthyläther (Kp.8 170°) I 4810*.
2.4-Dioxo-3.3-diäthyltetrahydropyridin (F. 98 bis 99°) II 4144*.

2-Methyl-3-äthylpyrrol-5-essigsäure, Äthylester (Kp.14 143°) I 1429.
2-Carboxy-4-äthyl-3.5-dimethylpyrrol, Äthylester (F. 89—90°) II 788.
3-Carboxy-5-äthyl-2.4-dimethylpyrrol, Äthylester (F. 107—108°) II 788.
Santensäureimid (F. 138—139°) I 3840.

$C_9H_{13}O_2Br$ **1-Brom-2.2.3.3-tetramethyl-[0.1.2]-bicyclopentan-4-ol-5-on** bzw. **1-Brom-2.2.3.3-tetramethyl-Δ^5-cyclopenten-5-ol-4-on**, Einw. v. Br II 294.
Isobromdihydro-β-camphylsäure II 3425.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Adrenin, Epinephrin, Suprarenin, 1-{3'.4'-Dioxyphenyl}-2-methylaminoäthan-1-ol*]; *Corbasil* [*Cobefrin, 1-{3'.4'-Dioxyphenyl}-2-aminopropanol-1*]; *Morrhuinsäure*).
Tropinoncarbonsäure, Ester II 1350.
1-Cyan-2-methylcyclohexanol-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.12 148—149°) II 608.
2.3-Dimethyl-3-cyancyclopentanol-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester I 3840.
Verb. $C_9H_{13}O_3N$ (F. 256° Zers., korr.) aus Retrorsinjodmethylat bzw. Benzoylretronecin I 4735.

$C_9H_{13}O_3N_3$ ***N*-Äthyl-2.3-dihydro-5-nitro-8-oxypyrimidazol** I 2938.
2-[β-Oxydiäthylamino]-5-nitropyridin (F. 59 bis 60°) I 2938.
5-Piperidinobarbitursäure I 2775*.
Pyrazinmonocarbonsäuredi-β-oxyäthylamid (F. 79°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.

$C_9H_{13}O_3Cl$ **Chlormethyl-*l*-homopilopylketon** (F. 82,5 bis 83,5°) II 2140.
Chlormethyl-*rac.*-homopilopylketon (F. 64 bis 64,5°) II 2140.
Chlormethyl-*rac.*-homoisopilopylketon (F. 74 bis 74,5°) II 1177.

$C_9H_{13}O_4Br$ **Bromhexahydrohomoisophthalsäure** (F. 203° Zers.) I 2951.
α-Bromsantensäure, Diäthylester (Kp.11 157,5 bis 158°) I 3840.
α-Bromisosantensäure, Diäthylester (Kp.7 147 bis 149°) I 3839.

$C_9H_{13}O_5N_3$ **Äthan-1.2-dioxamidsäureallylamid**, Monoäthylester (F. 184°) II 4207.

$C_9H_{13}O_5Cl$ **3.4-Monoaceton-2-acetyl-*l*-threonsäurechlorid** (Kp.14 124—126°) I 4738.

$C_9H_{13}O_5As$ **α-Methyl-β-4-arsenophenoxyäthanol** (F. 132°) II 1908.

$C_9H_{13}NS$ **β-Anilino-β-methylmonoäthanthiol (Anilinopropanthiol)** (Kp.1 95°) II 1616*, 3947*.
β-[*o*-Toluidino]-monoäthanthiol (Kp.3 116°) II 1615*, 3946*.
β-*N*-Methylanilinomonoäthanthiol (Kp.2,5 116°) II 1615*, 3947*.

$C_9H_{13}N_2Cl$ **4-Chlor-5.6-diaminohemimellitol** (F. 137 bis 137,5°) I 2533.
3-Chlor-5.6-diaminopseudocumol (F. 136,5°) I 2532.
***eso*-Chlor-*eso*-diaminomesitylen** (F. 137—138°) I 2532.

$C_9H_{13}N_3S$ **1.2-Dimethyl-4-phenylthiosemicarbazid**, Komplexverbb. II 1137.

$C_9H_{14}ON_2$ **5-Dimethylamino-2-methylaminophenol**, Verwend. I 2279*; II 2490*.

$C_9H_{14}O_2N_2$ **2'.3'-Dioxy-1'-propylamino-2-aminobenzol**, Rkk. d. Hydrochlorids II 1246*.
2.4-Diäthoxy-5-methylpyrimidin (F. 35,5 bis 36,5°) I 2553; II 1170.
3- bzw. 5-Methylisoxazol-4-carbonsäurediäthylamid (Kp.12 146—148°) II 3824*.
5-Methylisoxazol-3-carbonsäurediäthylamid (Kp.13 146—148°) II 3823*.
Malonsäuredi-*n*-allylamid (F. 149°) II 2127.

$C_9H_{14}O_2Cl_2$ **Azelainsäuredichlorid**, Rkk. II 3787.

$C_9H_{14}O_2Br_2$ **α-Camphylsäuredihydrobromid**, Konst. d. — v. Perkin II 3425.
Dibromdihydroisolauronolsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3425.

$C_9H_{14}O_2Te$ ***p*-Methoxyphenyldimethyltellurhydroxyd**, Jodid II 4008.

$C_9H_{14}O_3N_2$ ***O*-Methylbarbital**, Erkennen d. — v. Marotta u. Rosanova als 1.3-Dimethyl-5.5-diäthylbarbitursäure (Dimethylbarbital) II 3797.
5-Isoamylbarbitursäure, Rkk. I 552.
1.5-Dimethyl-5-isopropylbarbitursäure (F. 113 bis 114°) II 3102.
***C.C*-Diäthyl-*N*-methylbarbitursäure**, in W. leicht lösl. Verbb. mit Dihydrokodein (Herst.) II 3446*.

$C_9H_{14}O_3N_4$ (s. *Carnosin*).
Kaffeinmethylhydroxyd, Jodide I 3691.

$C_9H_{14}O_4N_2$ ***N*-Rhamnosidoglyoxalin** (F. 153—156°) II 2138.

$C_9H_{14}O_4Cl_2$ **Malonsäurebis-γ-chlorpropylester** (Kp.2 164—165°) II 3787.

$C_9H_{14}O_5N_2$ **Glucosidoglyoxalin** (F. 217—218°) II 2138.

$C_9H_{14}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäurepropionaldehydhydrazon**, Monoäthylester (F. 221°) II 4208.

$C_9H_{14}O_5S$ **Sulfocamphylsäure**, Alkalischmelze II 3424.

$C_9H_{14}O_6N_2$ ***dl*-Malonylalanin**, Diäthylester II 2128.
Malonylsarkosin, Diäthylester II 2128.

$C_9H_{14}O_6S_4$ **α-Methylglucosiddixanthogenat** I 4295.

$C_9H_{14}O_{11}S$ **α-Monoaceton-*l*-furtondisäure-3-schwefelsäure**, Konst. I 3141.
β-Monoaceton-*l*-furtondisäure-1-schwefelsäure, Konst. I 3141.

$C_9H_{14}N_2S_2$ **2.4-Bis-[äthylmercapto]-5-methylpyrimidin** (Kp.11 158—161°) I 2553.

$C_9H_{14}N_4S_2$ **2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-thioureidopyrimidin** (F. 209—210°) II 982.

$C_9H_{15}ON$ **1-Methyl-6-propyl-3.4-dihydropyridon-(2)** (Kp.10 116,5°) II 1728.
α-Norlupinon (Kp.3 105°) I 1217, 4915.
3-Ketooctahydropyridocolin (Kp.1 74—76°) I 1877.
3-Keto-2-methyloctahydropyrrocolin (Kp.1 67 bis 69°) I 1878.
4-Keto-5.5'-dimethyldi-1.2-pyrrolidin (Kp.1 65°) II 627.
Butylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2912; (Verwend.) II 2027*.
Isobutylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2912.
$\alpha.\alpha$-Lutidinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 2279*.
Trimethylphenylammoniumhydroxyd, Bldg. d. Jodids II 281; quantenmechan. Unters. d. Orientier. v. Substituenten in — I 3306; Frage d. lipotropen Wrkg. d. Chlorids II 501; Verwend. d. Methylsulfats I 888*.
***trans*-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäureamid-(*endo*)** (F. 140—141°) II 996.
Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-heptan-2-carbonsäureamid (F. 146—147°) II 996.

$C_9H_{15}ON_3$ ***cis*-Bicyclooctanonsemicarbazon** (F. 198°) I 757.
***trans*-Bicyclooctanonsemicarbazon** (F. 249° Zers.) I 757.

$C_9H_{15}OCl$ **β-[1-Methylcyclopentyl-(2)]-propionsäurechlorid** (Kp.15 98°) I 1604.
Cyclohexyläthylcarbonsäurechlorid, Rk. mit Harnstoff I 1458*.

$C_9H_{15}OAs$ **Trimethylphenylarsoniumhydroxyd** (F. 106—116°) I 1856.

$C_9H_{15}O_2N$ (s. *Merochinen*; *Merochinoiden*).
Äthylnitrosocyclohexylketon I 755.
α-Isonitrosoäthylcyclohexylketon I 755.

$C_9H_{15}O_3N$ (s. *Ekgonin*).
Aminomethyl-*rac.*-homopilopylketon, Hydrochlorid (F. 163—164°) II 2140.
Aminomethyl-*rac.*-homoisopilopylketon, Hydrochlorid (F. 148—149°) II 1177.
Aminomethylendiäthylacetessigsäure, Äthylester (Kp.14 179—182°) II 4144*.
α-Santenamidsäure (F. 192,5—193°) I 3840.

$C_9H_{15}O_3N_3$ **1.2.3-Triketotetramethylcyclopentantrioxim** (F. 169°) II 294.

2-Äthyl-2-carboxycyclopentanonsemicarbazon, Äthylester (F. 148,5—149,5° korr.) II 781.

$C_9H_{15}O_3Cl$ **Azelainsäurechlorid,** Äthyl- u. Methylester (Kp.$_{20}$ 156—160° bzw. Kp.$_{15}$ 150—155°) II 3787.

$C_9H_{15}O_3Cl_3$ *trimerer* **β-Chlorpropionaldehyd** (F. 36°) I 1601.

$C_9H_{15}O_4N$ **Methylpiperidinomalonsäure,** Diäthylester I 2775*.

Dialdehyd $C_9H_{15}O_4N$ (F. 115°) aus Chinasäureamidaceton II 2569*.

$C_9H_{15}O_5N_3$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-propylamid,** Äthylester (F. 191°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäureisopropylamid, Äthylester (F. 204°) II 4207.

$C_9H_{15}O_6N_3$ **Glycyl-*l*-glutamylglycin,** Äthylester I 1440.

Glycyl-*l*-glutamyl-α-glycin I 1440.

$C_9H_{15}O_6As$ **Monoacetonglucose-3-arsenoxyd** (F. 193 bis 194°) II 3446*.

$C_9H_{16}ON_2$ **1-Aminobenzol-2-trimethylammoniumhydroxyd,** Chlorid II 3476*.

$C_9H_{16}OS_2$ **Octen-(1)-yl-(8)-xanthogensäure,** Salze II 866*.

$C_9H_{16}O_2N_2$ (s. *Sedormid* [*Allylisopropylacetylcarbamid*]).

[β-(Allylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.$_{0,4}$ 117°) I 536.

Hexahydrohomoisophthalsäurediamid (F. 277 bis 278° Zers.) I 2951.

Pinsäurediamid (F. 190°) II 4220.

$[C_9H_{16}O_2S]_x$ **3-Cyclohexylpropenpolysulfon** (F. 330° Zers.) I 3671.

$C_9H_{16}O_4Cl_2$ **1.2-Dichlor-3.4.6-trimethylglucose** II 2376.

$C_9H_{16}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-*n*-propylestermonohydrazid** (F. 171°) II 4208.

$C_9H_{16}O_5S$ **Monoaceton-6-thioglucose** (F. 96—97°) I 1225.

$C_9H_{16}O_8S$ **Monoaceton-*d*-glucomethylose-6-sulfonsäure** I 1225.

$C_9H_{16}O_{10}N_2$ **2.3-Dimethyl-β-methylglucosid-4.6-dinitrat** (F. 99—100°) I 3336.

$C_9H_{16}NCl$ **α-Diäthylaminomethyl-β-chlor-β-vinyläthylen** (Kp.$_5$ 71—73°) I 41.

$C_9H_{17}ON$ **3-Oxy-2-methyloctahydropyrrocolin** (Kp.$_{16}$ 100—105°) I 1878.

4-Oxy-5.5'-dimethyldi-1.2-pyrrolidin (Kp.$_1$ 68 bis 70°) II 627.

***N*-*n*-Butyl-α-piperidon** (Kp.$_5$ 120°) I 1217.

Diäthylallylacetamid, wss. —-halt. Lsgg. II 1208*.

β-[1-Methylcyclopentyl-(2)]-propionsäureamid (F. 93°) I 1604.

$C_9H_{17}ON_3$ *gewöhnl.* **Methylheptenonsemicarbazon,** Best. I 4771.

2-Methylhepten-2-on-6-semicarbazon (F. 132 bis 134°) II 1946.

$C_9H_{17}OCl$ **Äthyl-1-methylbutylacetylchlorid** (Kp.$_{45}$ 103—108°), Rkk. I 111*.

Diäthylpropylessigsäurechlorid I 1458*.

$C_9H_{17}O_2N$ **1-Methyl-6-propyl-6-oxypiperidon-(2)** (F. 70—71°) II 1728.

γ-[α-Piperidyl]-buttersäure (**ω-[α-Piperidino]-buttersäure**), Darst., Ringschluß d. Hydrochlorids (F. 188—189°) I 1217; Ringschluß I 4915.

β.β-Dimethylglycidsäurediäthylamid (Kp.$_{13}$ 122 bis 124°) II 455.

N*-Acetonyldiäthylacetamid** (N*-[β-Ketopropyl]-diäthylacetamid**) (F. 96—97°) II 606.

$C_9H_{17}O_2Cl$ ***n*-Octylchlorformiat,** Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2517.

***sek.* Octylchlorformiat,** Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2517.

$C_9H_{17}O_2J$ **2-Jod-3-isovaleroyloxybutan** (Kp.$_{10}$ 101 bis 104°) II 1331.

$C_9H_{17}O_3N$ **1.1.4.4-Tetramethyl-3.5-diketopiperidiniumhydroxyd,** Jodid (F. 174,5—175,5°) II 3421.

Morpholin-*N*-carbonsäurebutylester (Kp.$_{760}$ 252 bis 252,5° korr.) II 2723.

$C_9H_{17}O_3N_3$ **5-Carboxyheptanon-(2)-semicarbazon** (F. 127—129°) II 1150.

$C_9H_{17}O_4N$ **Acetylcarnitin,** biol. Wrkg. I 3535.

$C_9H_{17}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-propylamid]-monohydrazid** (F. 288°) II 4208.

$C_9H_{17}O_5N$ **Monoacetonglucosylamin,** Rkk. II 984.

$C_9H_{17}O_5Cl$ **2-Chlor-3.4.6-trimethylglucose** II 2376.

$C_9H_{17}NS$ **Octylrhodanid,** pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkgg. (Bezieh. zur chem. Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) II 3322; insekticide Wrkg. I 3392.

(—)-β-Octylthiocyanat (Kp.$_{15}$ 119—120°) I 760.

$C_9H_{17}N_2Br$ ***N*-Butylpyrrolidinbromcyanid** (Kp.$_{0,01}$ 120°) I 1217.

$C_9H_{18}ON_2$ **Methoxymethyl-isoamyl-amino-acetonitril** I 4908.

Äthoxymethyl-*sek.*-butyl-amino-acetonitril I 4908.

$C_9H_{18}OS$ **Isothiovaleriansäure-*n*-butylester** (Kp.$_{12}$ 86,5°) II 2335.

$C_9H_{18}OS_2$ **Octylxanthogensäure,** Salze II 866*.

5-Methylheptanylxanthogensäure, Salze II 866*.

2.4-Dimethylhexanyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.

$C_9H_{18}O_2N_2$ **[β-(*n*-Propylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.$_{0,5}$ 121°) I 536.

[β-(Isopropylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.$_{0,7}$ 120°) I 536.

Äthyl-*sek.*-butylacetylharnstoff (F. 172°) I 111*.

Malonsäuredi-*n*-propylamid (F. 137°) II 2127.

$[C_9H_{18}O_2S]_x$ **Nonen-(1)-polysulfon** I 3671.

$C_9H_{18}O_3N_2$ ***N*-Methylleucylglycin,** DE. u. Elektrostrikt. II 1889.

$C_9H_{18}O_3S_2$ **Diäthylenglykolmonobutylätherxanthogensäure,** Identifizier. v. Carbitolbutyläther als —-K-Salz I 601.

$C_9H_{18}O_5S$ **β-Sulfopropionsäuredi-*n*-propylester** I 3129.

$C_9H_{18}O_6B_2$ **Propandiol-(1.2)-borsäureester** (Kp.$_{35}$ 178°) II 3533.

$C_9H_{19}ON$ **3-Piperidinobutanol-(1)** II 3796.

2.2.6.6-Tetramethyl-4-oxypiperidin, Formiat (F. 207° Zers.) I 756.

Cyclohexyloxy-*n*-propylamin (Kp.$_{20}$ 115—120°) II 1244*.

β-Diäthylamino-α.α-dimethylpropionaldehyd, Rk.: mit C_6H_5MgBr I 44; mit 2-Äthoxy-4-aminomethylchinolin I 2089.

1-[Diäthylamino]-pentanon-(4), katalyt. Hydrier. I 2324.

***akt.* α.ε-Dimethylheptansäureamid** (F. 84—86°) I 1636.

***linksdrehendes* α.ε-Dimethylheptansäureamid** (F. 75—77°) I 1636.

***inakt.* α.ε-Dimethylheptansäureamid** (F. 99 bis 100°) I 1636.

Äthyl-1-methylbutylacetamid (F. 97—98°) I 111*.

d*-α-Äthylpropionsäurediäthylamid** (d*-Methyläthylessigsäurediäthylamid**), therapeut. Verwend. als Valotrat I 2390.

Amid $C_9H_{19}ON$ (?) (F. 97°) aus d. Alkohol $C_9H_{20}O$ (aus Pottwalöl) II 2820.

$C_9H_{19}OCl$ **1-Chlornonanol-(2)** (Kp.$_{13}$ 114,5—116,5°) I 3316.

Pseudobutylenchlorhydrinisoamyläther I 4287; II 1436.

$C_9H_{19}O_2N$ **1-Methoxyoctanon-(4)-oxim** (Kp.$_{14}$ 140 bis 141°) II 1551.

2-Methyl-7-methoxyheptanon-(4)-oxim (Kp.$_{12}$ 124—125°) II 1551.

ω-Butylamino-*n*-valeriansäure (F. 112,5°) I 1217.

β-Dimethylamino-α-diäthylpropionsäure (F. 88°), Derivv. II 1025*.

ε-Trimethylcaprobetain (F. 249—250°) II 2128.

$C_9H_{19}O_2N_3$ **ω.ω-Dimethyl-ω'-*n*-amylbiuret** (F. 149°) II 3663.

Di-*n*-propylaminoacetylharnstoff (F. 123°) II 2128.

Trimethylallophansäurediäthylamid (F. 39°), pharmakol. Eigg. II 2943.

$C_9H_{19}O_5As$ *akt.* **α-Arsonpelargonsäure** II 2337.

dl-**α-Arsonpelargonsäure** (F. 115°) II 1524.

$C_9H_{19}O_6N$ **2.3.6-Trimethyl-*d*-galaktonsäureamid** (F. 135°) II 305.

$C_9H_{19}NS$ **β-Cyclohexylamino-β-methylmonoäthanthiol** (**Cyclohexylaminopropanthiol**) (Kp.1 66 bis 68°) II 1616*, 3947*.

$C_9H_{19}NS_2$ **Bis-[β-mercaptoäthyl]-piperidin** („**Piperidinoäthanthioäthanthiol**") (Kp.1,5 110—113°) II 1615*, 3947*.

$C_9H_{20}ON_2$ *symm.* **Di-*n*-butylharnstoff** (F. 71°) II 1527.

symm. **Diisobutylharnstoff** (F. 134°) II 1527.

Tetraäthylharnstoff, pharmakol. Eigg. II 2943.

$C_9H_{20}OMg$ **Nonylmagnesiumhydroxyd**, Haloide II 1706.

$C_9H_{20}O_3N_2$ **Dimethylolharnstoffdi-*n*-propyläther** (F. 95°) II 3535.

$C_9H_{20}O_3S$ ***S*-Methylthioglykolsäureorthoäthylester** (Kp.30 78—80°) II 1664.

$C_9H_{20}O_4S_2$ ***l*-Arabinosediäthylmercaptal**, Rkk. II 1346.

$C_9H_{20}O_{11}N_6$ **Hexamethyloltriharnstoffperoxyd** II 3535.

$C_9H_{20}NCl$ **δ-Chlor-α-diäthylaminopentan** II 2373.

$C_9H_{21}ON$ **1-[Dimethylamino]-heptanol-(2)** I 3316.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3) (Kp.17 83°) I 44.

α-Diäthylamino-δ-oxypentan (**α-Diäthylamino-δ-pentylalkohol**), Rk. mit $SOCl_2$ II 2373; Aminoalkylier. I 1110*.

1-Methoxy-4-aminooctan (Kp. 208—209°) II 1551.

2-Methyl-4-amino-7-methoxyheptan (Kp. 200,5 bis 201°) II 1551.

$C_9H_{21}O_2N$ **β-[Diäthylamino]-propionaldehyddimethylacetal** (Kp.16 85°) I 1602.

Triäthyloxydopropylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2019*.

d-**Cyclohexan-1-ol-2-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 217°) I 768.

l-**Cyclohexan-1-ol-2-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid I 768.

dl-**Cyclohexan-1-ol-2-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 214°) I 768.

$C_9H_{21}O_3N$ **Tri-2-oxypropylamin** (**Triisopropanolamin**) (F. 48—52°), Darst., Salze II 1930; Verwend. II 2202*.

β-Äthylacetylcholin, Darst., pharmakol. Wrkg. d. Chlorids (F. 144—146°) I 3317.

Propionyl-β-methylcholin, Chlorid II 1208*.

ε-Dimethylaminocapronsäuremethylhydroxyd, Chlorid (**Methylchlorid d. Caprobetains**) (F. 180°) II 2128.

$C_9H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tri-n-propylester* [*Tri-n-propylphosphat*].

$C_9H_{21}O_9As$ **Triglycerinmonoarsenit** I 1094*.

$C_9H_{22}OSi$ **Tripropylsiliciumhydroxyd**, Fluorid (Kp.745 175°) II 2528.

$C_9H_{22}O_3N_2$ *N.N'*-**Diisooxypropylisopropanoldiamin** (Kp.15 185—200°) II 4255*.

$C_9H_{23}O_2N$ **β-*n*-Butylcholin**, Darst., pharmakol. Wrkg. v. Derivv. I 3317.

$C_9H_{24}O_3N_2$ **Hydroxytrimethylcarbaminylcholin**, Salze II 3904.

$C_9H_{24}O_3N_4$ ***N*-[γ''-Amino-β''-oxypropyl-β'-aminoäthyl]-β.γ-dioxybutylendiamin** II 2228*.

— 9 IV —

$C_9HOBr_5S_2$ **3.4.5.4'.5'-Pentabrom-2.2'-dithienylketon** (F. 143—144°) I 4569.

$C_9H_4OBr_2S_2$ **3.4-Dibrom-2.2'-dithienylketon** (F. 110 bis 111°) I 4569.

$C_9H_4O_4NBr$ **2-Brom-2-nitroindandion-(1.3)** (F. 115 bis 116°) II 466.

$C_9H_5ONCl_4$ **4-Methyl-5.7-dichlorisatin-α-chlorid** I 654*.

$C_9H_5ONBr_2$ **5.7-Dibrom-*o*-oxychinolin**, Zr-Salz I 386; Verwend. zur Best. kleiner Mengen Fe, Ti u. Al in d. Gemischen II 3928.

$C_9H_5ONJ_2$ **6.8-Dijod-5-oxychinolin** (F. 134° Zers.) II 1344.

5.7-Dijod-8-oxychinolin (*ana. m*-**Dijod-*o*-oxychinolin**) (F. 198—200°) I 2550; II 1344, 1927.

$C_9H_5ON_2Br_5$ **β.β.ω-Tribrom-α-ketopropaldehyd-2.4-dibromphenylhydrazon** I 3132.

$C_9H_5O_2NCl_2$ **4-Methyl-5.7-dichlorisatin** I 654*.

$C_9H_5O_2N_2Cl$ **8-Nitro-7-chlorchinolin** (F. 185°) II 2136.

$C_9H_5O_2N_2Cl_3$ **[Phenylcyanamidyl]-ameisensäuretrichlormethylester** (F. 84—85°) I 3822.

$C_9H_5O_2ClS$ **5-Chlor-7-methyl-2.3-diketodihydrothionaphthen**, Verwend. II 544*.

$C_9H_5O_4NS$ **5-Nitrothionaphthen-2-carbonsäure** (F. 239—241°) I 548.

$C_9H_6ONCl_3$ **4-Methyl-7-chlorisatin-α-chlorid** I 654*.

C_9H_6ONBr ***p*-Bromphenacylcyanid** (F. 159°) II 3669.

C_9H_6ONJ **8-Jod-5-oxychinolin** (F. 153°) II 1344.

5-Jod-8-oxychinolin (*ana*-**Jod-*o*-oxychinolin**) (F. 135°) I 2550; II 1344.

$C_9H_6OCl_2S$ **4-Methyl-5.7-dichlor-3-oxythionaphthen**, Verwend. I 896*.

4.7-Dichlor-5-methyl-3-oxythionaphthen (F. 160 bis 161°) I 896*.

$C_9H_6O_2NCl$ **4-Methyl-7-chlorisatin** I 654*.

6-Chlor-7-methylisatin, Verwend. I 3920*.

$C_9H_6O_2NBr$ **3(b)-Brom-2.4-dioxychinolin** (F. 281°) II 2371.

Bz(**a**)-**Brom-2.4-dioxychinolin** (F. 199°) II 2371.

c-Brom-2.4-dioxychinolin (F. 241°) II 2371.

4-Methyl-7-bromisatin, Verwend. I 654*.

3-Methoxy-5-bromchino-1-cyanmethid (F. 173 bis 174°) II 2902.

$C_9H_6O_2N_3Cl$ **2-[4'-Chlorphenyl]-4.6-diketo-1.3.5-triazin** (F. 308°) I 4368*.

$C_9H_6O_2Cl_2S$ **5-Methoxy-6.7-dichlor-3-oxythionaphthen**, Verwend. I 3919*.

$C_9H_6O_9N_2S$ **2.6-Di-[carboxyimino]-4-oxothiopyrantetrahydrid-3.5-dicarbonsäure**, Tetraäthylester (F. 122—123°) I 3818.

$C_9H_7ONCl_2$ **4-Methyl-5.7-dichlorindoxyl** I 654*.

[β-Dichlorvinyl]-benzamid (F. 68—70°) II 967.

C_9H_7ONS **Phenacylthiocyanat**, Rkk. II 3669.

Bz-**Thiocyanacetophenon**, Verwend. I 3569*.

$C_9H_7ONS_2$ **3-Phenylrhodanin**, Verwend. I 4656*.

$C_9H_7ON_2Cl$ **3-[4'-Chlorphenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

$C_9H_7ON_2Br_3$ **β.ω-Dibrom-α-ketopropaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon** (F. 174—175°) I 3132.

C_9H_7OClS **4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen**, Verwend. I 896*, 3919*.

5-Chlor-7-methyl-3-oxythionaphthen, Verwend. I 896*.

$C_9H_7O_2NBr_4$ **3.4.5.6-Tetrabrom-2-nitrocumol** (F. 73—74°) II 4006.

$C_9H_7O_2NS_2$ **2(„1")-Methylmercapto-5.6(„4.5")-methylendioxybenzthiazol**, Verwend. I 4658*.

$C_9H_7O_2N_2Cl$ **2-Nitrocinnamalchlorimin**, Rk.-Geschwindigk. mit NaOH I 1397.

[Phenylcyanamidyl]-ameisensäurechlormethylester (F. 48°) I 3822.

$C_9H_7O_2N_3S$ **2-Mercapto-4-[β-pyridyl]-imidazolcarbonsäure-(5)**, Äthylester (Zers. 230—231°) II 472.

$C_9H_7O_2Cl_2Br$ **2.4-Dichlor-6-brom-3-äthoxybenzaldehyd** (F. 73°) I 4717.

$C_9H_7O_3NS$ **Chinolin-5-sulfonsäure** II 2912.

Chinolin-6-sulfonsäure, Hydrier. I 3753*.

Chinolin-8-sulfonsäure (*o*-**Chinolinsulfonsäure**), Darst., Red. II 2912; Überführ. in o-Oxychinolin I 72.

$C_9H_7O_3N_2F_3$ **2-Nitro-3-acetamino-1-phenylfluoroform** II 2613*.

4-Nitro-3-acetamino-1-phenylfluoroform II 2613*.

6-Nitro-3-acetamino-1-phenylfluoroform II 2613*.

$C_9H_7O_4NS$ *N*-Acetylsaccharin (F. 195—197°) I 2922.

8-Oxychinolin-5-sulfonsäure, Sb-Verbb. II 1926; Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 1723*.

$C_9H_7O_5NS$ 2.4-Dioxychinolinsulfonsäure, Verwend. I 2215*.

7.8-Dioxychinolin-5-sulfonsäure, Sb-Verbb. II 1927.

$C_9H_7O_6NS$ 2-Nitro-4-carboxyphenylthioglykolsäure, Äthylester (F. 165°) I 3409*.

$C_9H_7O_8NS$ 2-[Oxalylamino]-3-sulfobenzoesäure, K-Salz II 2913.

C_9H_8ONCl Indennitrosochlorid (F. ca. 150°) II 3412.

4-Methyl-7-chlorindoxyl I 654*.

$C_9H_8ONCl_3$ 2.4.6-Trichlor-*m*-acetyltoluidin (F. 192°) I 1209.

$C_9H_8ONF_3$ 3-Acetamino-1-phenylfluoroform, Nitrier. II 2613*.

$C_9H_8ON_2Br_2$ ω-Brommethylglyoxal-*p*-bromphenylhydrazon I 3132.

$C_9H_8ON_2S$ Verb. $C_9H_8ON_2S$ (F. 222°) aus Thioharnstoff u. Phenylglyoxalhydrat I 2923.

$C_9H_8ON_2Se$ 2(„1")-Acetaminobenzselenazol (F. 190°) I 2941.

$C_9H_8O_2NCl$ 2-Chlor-α-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.

$C_9H_8O_2NBr_3$ 2.4.5-Tribrom-3-nitrocumol (F. 97,5 bis 98,5°) II 4006.

3-Amino-2.4.6-tribromhydrozimtsäure, Acetylier. II 3650.

$C_9H_8O_2N_3Cl_5$ $\gamma.\gamma.\gamma$-Trichlor-α-nitro-β-[2.4-dichlorphenylhydrazino]-propan (F. 79°) I 4000.

$C_9H_8O_2ClBr$ Acetonverb. d. 4-Chlor-5-brombrenzcatechins (F. 94°) I 4428.

2-Chlor-6-brom-3-äthoxybenzaldehyd (F. 87°) I 4717.

$C_9H_8O_2Cl_2S$ 2.5-Dichlor-4-methylphenyl-1-thioglykolsäure (F. 104°) I 896*.

$C_9H_8O_3NCl$ 2-Chlor-3-acetaminobenzoesäure (F. 205°) II 3093.

4-Chlor-3-acetaminobenzoesäure (F. 263°) II 3093.

p-[Chloracetylamino]-benzoesäure, Äthylester (F. 115°) II 296.

$C_9H_8O_3NBr$ 5-Bromvanillincyanhydrin (F. 106 bis 107°) II 2902.

4-Brom-2-acetaminobenzoesäure (F. 220°) I 53.

$C_9H_8O_3N_3Cl$ *p*-Chlorbenzoylbiuret (F. 216°) I 4368*.

$C_9H_8O_4NCl$ Acetonverb. d. 4-Chlor-5-nitrobrenzcatechins (F. 118°) I 4428.

1.2-[(Chlormethyl)-methylmethylen]-dioxy-4-nitrobenzol (F. 80—81°) I 1857.

$C_9H_8O_4NBr$ 3-Methoxy-4-oxy-5-brom-ω-nitrostyrol (F. 189—190° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 2902.

Acetonverb. d. 4-Brom-5-nitrobrenzcatechins (F. 130°) I 4428.

$C_9H_8O_4NJ$ Acetonverb. d. 4-Jod-5-nitrobrenzcatechins (F. 114°) I 4428.

$C_9H_8O_4N_2Br_2$ 3.4-Dibrom-2.6-dinitrocumol (F. 132,5 bis 133,5°) II 4006.

$C_9H_8O_4N_2S$ 7-Amino-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Sb-Verbb. II 1927.

$C_9H_8O_5NBr$ 2-Brom-6-nitro-3.5-dimethoxybenzaldehyd (F. 212—213° korr.) II 1533.

$C_9H_8O_6NBr$ 2-Brom-6-nitro-3.5-dimethoxybenzoesäure (F. 232° korr., Zers.) II 1533.

$C_9H_8O_6N_2S$ 2.4-Dinitrophenylthiomilchsäure (F. 159°) I 1122*.

$C_9H_9ONCl_2$ 3.5-Dichloracet-*o*-toluidid [CH_3 = 1] (F. 180°) II 3094.

3.5-Dichloracet-*p*-toluidid [CH_3 = 1] (F. 198°) II 3094.

5.6-Dichloracet-*o*-toluidid [CH_3 = 1] (F. 143°) II 3093.

C_9H_9ONS 2(„1")-Methoxy-6(„5")-methylbenzthiazol (F. 32—33°) I 2939.

N-Äthylbenzoxazol-1-thion, Verwend. I 4660*.

2(„1")-Keto-3.6(„2.5")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 76—77°) I 2939.

C_9H_9ONMg Magnesylskatol, Rkk. I 335.

$C_9H_9ON_2Cl$ Acetaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 154—155°) II 2130.

$C_9H_9ON_2Br$ Acetaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 160—161°) II 1715.

Acetaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 192 bis 193°) I 2924.

$C_9H_9ON_3S$ 2(„1")-Nitrosimino-3.6(„2.5")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol I 2939.

$C_9H_9O_2NS$ 2(„1")-Oxy-6(„5")-äthoxybenzthiazol (F. 147°) I 2939.

Tosylacetonitril (F. 147—148°) I 1596.

$C_9H_9O_2N_2Cl$ [2-Nitro-5-chlorphenyl]-allylamin (F. 52—53°) II 67.

$C_9H_9O_2N_3Cl_4$ $\gamma.\gamma.\gamma$-Trichlor-α-nitro-β-[*p*-chlorphenylhydrazino]-propan (F. 118°) I 4000.

$C_9H_9O_2N_3Br_2$ 3.5-Dibromanisaldehydsemicarbazon (Zers. 236°) I 4564.

$C_9H_9O_2ClS$ Cinnamylchlorsulfit, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_9H_9O_3NCl_2$ Dichlortyrosin, Löslichkeiten, scheinbare Dissoziat.-Konstanten, thermodynam. Daten v. *l*-— I 4918; Mikroskopie d. Pikrats u. Flavianats I 3187.

$C_9H_9O_3NBr_2$ Dibromtyrosin, Löslichkeiten, scheinbare Dissoziat.-Konstanten, thermodynam. Daten v. *l*-— I 4918; Mikroskopie d. Pikrats I 3187.

$C_9H_9O_3NJ_2$ s. *Dijodtyrosin*.

$C_9H_9O_3FS$ [*p*-Fluorbenzolsulfonyl]-aceton (F. 66° korr.) I 2536.

$C_9H_9O_4NS$ β-[2-Nitrophenylmercapto]-propionsäure (F. 147°) II 610.

$C_9H_9O_4N_2Cl$ 4-Chlor-5.6-dinitrohemimellitol (F. 183°) I 2533.

3-Chlor-5.6-dinitropseudocumol (F. 173,5—174°) I 2532.

6-Chlor-3.5-dinitropseudocumol (F. 162°) I 2532.

eso-Chlor-*eso*-dinitromesitylen (F. 178—179°), Red. I 2533.

$C_9H_9O_4N_2Br$ 4-Brom-5.6-dinitrohemimellitol (F. 196,5°) I 2533.

3-Brom-5.6-dinitropseudocumol (F. 181—181,5°) I 2533.

5-Brom-3.6-dinitropseudocumol (F. 216,5—217°) I 2533.

$C_9H_9O_4N_4Cl_3$ $\gamma.\gamma.\gamma$-Trichlor-α-nitro-β-[*m*-nitrophenylhydrazino]-propan (F. 112—113°) I 4000.

$C_9H_9O_5N_2J$ 3-Nitro-5-jodtyrosin (Zers. 225—226°) I 3323; II 103.

$C_9H_9O_6NS$ 2-Acetamino-6-sulfobenzoesäure, saures K-Salz II 2913.

m-Carboxybenzolsulfonylglycin, Wert d. Pb-Salzes für d. Behandl. v. malignen Tumoren I 2956.

$C_9H_9O_6N_3S$ Methylglyoxal-*o*-nitrophenylhydrazon-ω-sulfonsäure, Na-Salz (F. 256° Zers.) I 3133.

Methylglyoxal-*m*-nitrophenylhydrazon-ω-sulfonsäure, Na-Salz (F. 251° Zers.) I 3133.

Methylglyoxal-*p*-nitrophenylhydrazon-ω-sulfonsäure, Na-Salz (F. 265° Zers.) I 3133.

$C_9H_9N_2FS$ 2-[*p*-Fluorphenylimino]-dihydrothiazol (F. 152—153°) I 4036*.

$C_9H_{10}ONCl$ α-Phenyl-α-propylennitrosochlorid (F. 129,5°) II 3412.

β-Phenyl-α-propylennitrosochlorid (F. 89°) II 3412.

p-Tolyläthylennitrosochlorid (F. 101°) II 3412.

o-Chlorpropionylanilid, Geschwindigk.-Koeff. d. Chlorier. II 3664.

Chloracet-*o*-toluidid, Rkk. II 4224.

2-Chloracet-*m*-toluidid [CH_3 = 1] (F. 132°) II 3093.

4-Chloracet-*m*-toluidid [CH_3 = 1] (F. 88—90°) II 3093.

N-Chlor-*N*-acet-*p*-toluidid, Rkk. I 3673.

$C_9H_{10}ONBr$ 4-Brom-2.5-xylylsäureamid (F. 209 bis 210°) I 52.

4-Brom-2-acetaminotoluol (F. 165°) I 53.

$C_9H_{10}ON_2Cl_2$ *N*-Nitroso-*p*-[β.β-dichloräthyl]-methylanilin (F. 87°) I 4559.

$C_9H_{10}ON_2S$ 2-[*p*-Oxyphenylimino]-dihydrothiazol (F. 154°) I 4036*.

2(„1")-Amino-6(„5")-äthoxybenzthiazol (F. 162°), Darst., Rkk. I 1620; Aufspalt. unter Druck I 1121*; Verwend. I 1722*.

$C_9H_{10}ON_2Se$ *symm.* Acetylphenylselenoharnstoff (F. 195°) I 2941.

$C_9H_{10}ON_3Cl$ 3-Chlor-4-methylbenzaldehydsemicarbazon (F. 270° Zers., korr.) I 4150.

$C_9H_{10}O_2NCl$ 2.4-Dimethyl-3-nitrobenzylchlorid (F. 61—62°) II 3472*.

2.4-Dimethyl-5-nitrobenzylchlorid (F. 50—51°) II 3472*.

$C_9H_{10}O_2NBr$ 3-Methoxy-5-brom-1-methylaminochinomethid (F. 211°) II 2902.

$C_9H_{10}O_2NF$ *p*-Fluorphenylalanin I 1458*.

$C_9H_{10}O_2N_2Hg$ Hydroxymercuripyridin-3-carbonsäureallylamid, Salze I 812*; II 132*, 3569*.

$C_9H_{10}O_2N_3Cl_3$ γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-phenylhydrazinopropan (F. 120—122° Zers.) I 4000; II 1711.

$C_9H_{10}O_2SHg$ Äthylmercurithiosalicylsäure, Rk. mit aliphat. Diaminen I 2975*.

Na-Salz s. *Merthiolat*.

$C_9H_{10}O_3NCl$ 2-Chlor-4-äthoxyphenylaminoameisensäure, Äthylester (2-Chlor-4-äthoxyphenylurethan) I 3021*.

$C_9H_{10}O_3NBr$ 2-Brom-4-äthoxyphenylaminoameisensäure, Äthylester (2-Brom-4-äthoxyphenylurethan) (F. 33—35°) I 3021*.

$C_9H_{10}O_3N_2S$ Dimethylthiocarbaminsäurenitrophenylester (F. 124°) I 2829*.

$C_9H_{10}O_4N_2S$ 2-Nitro-4-aminophenylthiomilchsäure (F. 141—142°) I 1122*.

2-Nitro-5-amino-4-methylphenylthioglykolsäure (F. 213—214°) I 1122*.

Methylglyoxalphenylhydrazon-ω-sulfonsäure, Na-Salz (F. 195° Zers.) I 3133.

$C_9H_{10}O_4N_2Mg_2$ Verb. $C_9H_{10}O_4N_2Mg_2$, Darst. d. Dijodids aus d. Nitriloxyd d. Phenyloximinoessigsäure u. CH_3MgJ II 1160.

$C_9H_{10}O_5N_2S$ 2-Nitro-5-amino-4-methoxyphenylthioglykolsäure (F. 213—214°) I 1122*.

$C_9H_{10}N_2J_2S$ *N*-Äthyl-*N'*-[2'.4'-dijodphenyl]-thioharnstoff (F. 164°) I 2548.

$C_9H_{11}ONBr_2$ *o*-Aminophenol-β.γ-dibrompropyläther I 4008.

$C_9H_{11}ONS$ 2(„1")-Methylbenzthiazolmethylhydroxyd, Salze I 4727.

Dimethylthiocarbaminsäurephenylester I 2829*.

Thioglykolsäure-*p*-toluidid (F. 125—126°) II 2897.

Methylthioglykolsäureanilid (F. 77—78°) II 2897.

$C_9H_{11}ONSe$ 2(„1")-Methylbenzselenazolmethylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 4727.

$C_9H_{11}O_2NS$ 3-Methyl-2-aminophenylthioglykolsäure II 4054*.

5-Methyl-2-aminophenylthioglykolsäure II 4054*.

p-Phenetylaminothioameisensäure, Äthylester (*p*-Phenetylthiourethan) (F. 93—94°) I 2939.

p-Phenetylthioncarbamidsäure, Methylester (F. 68 bis 69°) I 2939.

S-[Oxymethyl]-thioglykolsäureanilid (F. 91—92°) II 4122.

Methylthionylacetanilid (F. 136—137°) II 2897.

$C_9H_{11}O_2NS_2$ Verb. $C_9H_{11}O_2NS_2$ (F. 254°) aus Tetrahydropyran-γ-aldehyd u. Rhodanin I 550.

$C_9H_{11}O_2ClS$ γ-Phenylpropylchlorsulfit, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_9H_{11}O_3NS$ 5-Methoxy-2-aminophenylthioglykolsäure II 4054*.

Tetrahydrochinolin-5-sulfonsäure (F. 315—318°) II 2913.

ac. Tetrahydrochinolin-6-sulfonsäure II 1797*.

Tetrahydrochinolin-8-sulfonsäure (F. 245°) II 2913.

N-Acetyl-*o*-toluolsulfamid (F. 132—134°) I 2922.

$C_9H_{11}O_3NHg$ Äthanolhydroxymercuriphenylcarbaminsäureester, Bromid (F. 124—126° Zers.) II 2342.

$C_9H_{11}O_3N_4Cl$ 1-[2'-Nitro-5'-chlorphenyl]-4-äthylsemicarbazid (F. 215° Zers.) I 4001.

$C_9H_{11}O_3N_4Br$ 1-[2'-Nitro-5'-bromphenyl]-4-äthylsemicarbazid (F. 223° Zers.) I 4001.

$C_9H_{11}O_3ClS$ 4-Chlorhemimellitolsulfonsäure, Nitrier. I 2532.

3-Chlorpseudocumol-5-sulfonsäure I 2532.

eso-Chlormesitylen-*eso*-sulfonsäure I 2532.

$C_9H_{11}O_3BrS$ 3-Brompseudocumol-5-sulfonsäure I 2533.

eso-Brommesitylen-*eso*-sulfonsäure I 2533.

$C_9H_{11}O_4NS$ 1-[Methylsulfonyl]-2-[4'-nitrophenyl]-äthan (F. 142—143°) I 3023*.

o-Nitrobenzyläthylsulfon (F. 84—85°) I 3023*.

p-Nitrobenzyläthylsulfon (F. 133—134°) I 3023*.

$C_9H_{11}O_5NS$ 3-Nitro-4-methoxybenzylmethylsulfon (F. 158—159°) I 3023*.

3-Nitro-6-methoxybenzylmethylsulfon (F. 110 bis 111°) I 3023*.

$C_9H_{11}O_6NS_2$ *ac*-Tetrahydrochinolin-6.8-disulfonsäure II 1797*.

$C_9H_{11}O_9NS_2$ 2-Oxy-5-carboxyanilin-*N*.*N*-dimethylensulfit, Dinatriumsalz d. Methylesters I 998.

$C_9H_{11}O_9N_2As$ α-Methyl-β-[2-nitro-4-arsonophenoxy]-äthylnitrat (F. 183° Zers.) II 1908.

$C_9H_{11}N_2JS$ *N*-Äthyl-*N'*-[*p*-jodphenyl]-thioharnstoff (F. 147,5°) I 2548.

$C_9H_{12}ON_2S$ *p*-Äthoxyphenylthioharnstoff, Einw. v. Br I 1620.

α-Amino-α-methyl-β-furfurylidenthiopropionamid (F. 190—191°) I 3692.

$C_9H_{12}ON_3Br$ 1-*p*-Bromphenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 162°) I 4001.

$C_9H_{12}O_2N_2S$ Äthylallylthiobarbitursäure (F. 172 bis 173°) I 553.

Methyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure (F. 128 bis 130°) I 553.

$C_9H_{12}O_2N_4S$ 8-[Äthylmercapto]-theophyllin (F. 249°) II 1546.

$C_9H_{12}O_3NBr$ [3-Methoxy-4-oxy-5-bromphenyl]-methylaminocarbinol (F. 93—95° Zers.) II 2902.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ 4-Äthoxy-5-carboxy-2-äthylmercaptopyrimidin, Äthylester (Kp.8 175°) I 2553.

2-Amino-5-acetylaminobenzol-1-methylsulfon, Verwend. I 1720*.

$C_9H_{12}O_3N_2Hg$ Hydroxymercuripyridin-3-carbonsäureallylamid s. *$C_9H_{10}O_2N_2Hg$*.

$C_9H_{12}O_4NAs$ α-Methyl-β-2-amino-4-arsonophenoxyäthanolanhydrid (F. 200° Zers.) II 1909.

$C_9H_{12}O_4N_2S$ 1-Amino-4-[acetyl-*N*-methylamino]-benzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

N-Phenylcarbamyltaurin (Zers. 195—200° korr.) II 777.

$C_9H_{12}O_4N_4S_2$ Hydantoin $C_9H_{12}O_4N_4S_2$ (F. 200°) aus Djenkolsäure u. KOCN I 573.

$C_9H_{12}O_7NAs$ α-Methyl-β-[2-nitro-4-arsonophenoxy]-äthanol (F. 175°) II 1908.

α-Methyl-β-[4-arsonophenoxy]-äthylnitrat (F. 158 bis 159°) II 1908.

$C_9H_{13}ONS$ 4-Äthoxy-2-methylmercaptoanilin, Rkk. I 2837*.

$C_9H_{13}ON_3S_2$ 2-Äthylmercapto-4.5-dimethylpyrimidin-6-thiocarbaminsäure, Ester (2-Äthylmercapto-4.5-dimethylpyrimidin-6-thiourethane) II 982.

$C_9H_{13}O_2NS$ 1-[Methylsulfonyl]-2-[4'-aminophenyl]-äthan (F. 98—99°) I 3023*; II 874*.

o-Aminobenzyläthylsulfon (F. 113°) I 3023*; II 873*.

m-Aminobenzyläthylsulfon (F. 105°) I 3023*; II 874*.

p-Aminobenzyläthylsulfon (F. 113—115°) I 3023*; II 874*.

3-Methyl-2-aminophenyläthylsulfon (Kp.15 200°) II 1067*, 1615*.

3-Amino-4-methylbenzol-1-äthylsulfon, Verwend. I 1969*.

$C_9H_{13}O_2N_2Cl$ **β-Chlorallylisopropylhydantoin**, Rkk. I 113*.

$C_9H_{13}O_3NS$ **2-Amino-5-methoxyphenyläthylsulfon** II 1067*, 1615*.

3-Amino-4-methoxybenzylmethylsulfon (F. 90 bis 91°) I 3023*; II 874*.

3-Amino-6-methoxybenzylmethylsulfon (F. 102 bis 103°) I 3023*; II 874*.

Betain d. Sulfanilsäure, Struktur I 1835.

$C_9H_{13}O_3N_3S$ **1-Amino-4-[acetyl-*N*-methylamino]-benzol-3-sulfonsäureamid**, Verwend. I 3026*.

1-Aminobenzol-2-carbonsäuremethylamid-5-sulfonsäuremethylamid, Verwend. I 3916*.

$C_9H_{13}O_4NS$ **Phenylamino-β-oxypropan-γ-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.

1-Oxäthylamino-2-methylbenzolschwefelsäureester, Verwend. I 1722*.

1(3)-Oxäthylamino-3(1)-methylbenzolschwefelsäureester, Verwend. I 1721*, 1722*.

***N*-Methyloxäthylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*, 1722*.

$C_9H_{13}O_5NS$ **1-Oxäthylamino-3-oxy-6-methylbenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1722*.

$C_9H_{13}O_5N_2Sb$ **5-Nitro-2-*n*-propylaminophenylstibinsäure** (Zers. 220°) I 1856.

$C_9H_{13}O_9N_2P$ s. *Uracylsäure* [*Uridylsäure*].

$C_9H_{14}ON_2S$ **4-Äthoxy-5-methyl-2-äthylmercaptopyrimidin** ($Kp._{12}$ 135—136°) I 2553.

$C_9H_{14}ON_4S_4$ **2.2′-Dimethyl-3.3′-dimethylmercapto-1.1′-thio-2.4-diazolocyanin**, Jodid (F. 240°) I 4657*.

2.2′-Dimethyl-4.4′-dimethylmercaptothio-2.3-diazolocyanin, Jodid I 4657*.

$C_9H_{14}O_2N_2S$ **Äthyl-*n*-propylthiobarbitursäure** (F. 174,5°) II 3301.

Äthylisopropylthiobarbitursäure (F. 192°) I 553.

1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäureäthylamid, Verwend. I 4626*.

1-Amino-2-methylbenzol-4-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 3026*.

$C_9H_{14}O_3N_2S$ **4-Äthoxy-5-methyl-2-äthylsulfonylpyrimidin** (F. 67—68°), Darst., Rkk. I 2553; Rk. mit Basen II 1170.

1-Amino-2-äthoxybenzol-5-sulfonsäuremethylamid, Verwend. I 4626*.

1-Amino-2-methoxybenzol-4-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 3026*.

$C_9H_{14}O_5NAs$ **α-Methyl-β-[2-amino-4-arsonophenoxy]-äthanol** (F. 137°) II 1908.

$C_9H_{14}O_8N_3P$ s. *Cytidylsäure* [*Cytosylsäure*].

$C_9H_{15}ONS_2$ **Acetonylpentamethylendithiocarbamat** II 4262*.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein*.

$C_9H_{15}O_3N_2As$ **2-Diäthylaminopyridin-5-arsinsäure** II 2134.

$C_9H_{15}O_6Cl_3B_2$ **1-Chlorpropandiol-(2.3)-borsäureester** ($Kp._{20}$ 263°) II 3533.

$C_9H_{17}ONS_3$ ***O*-Amyl-*N.N*-dimethylamidodithiokohlensäure-*S*-anhydrid** I 2829*.

$C_9H_{17}O_2NS$ ***n*-Butylcarbitolrhodanid** (**β-Butoxy-β'-thiocyandiäthyläther**), pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wirkungen (Bezieh. zur chem. Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) II 3322; insekticide Wirksamk. II 3347.

Propionylthiomorpholinäthanol, pharmakol. Verh. I 2971.

$C_9H_{18}ONBr$ **Äthyl-α-brom-1-methylbutylacetamid** I 111*.

$C_9H_{18}O_2N_2S_2$ ***N.N′*-Dimethylolurondiäthylthioäther** (F. 59°) II 3535.

$C_9H_{18}O_3ClB$ **Borsäureester d. Diäthyldimethylglycerinchlorhydrins** (F. 55°) II 1523.

$C_9H_{19}O_2ClS$ ***n*-Nonylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

— 9 V —

$C_9H_5ONCl_3Br$ **4-Methyl-5-chlor-7-bromisatin-α-chlorid** I 654*.

C_9H_6ONClS **2-Methylbenzthiazol-6-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 2638*.

$C_9H_6ON_2J_2S$ **2-[2′.4′-Dijodanilino]-thiazolon-(4)** (F. 233°) I 2548.

$C_9H_6O_4NJS$ (s. *Yatren*).

5-Jod-8-oxychinolin-7-sulfonsäure, Salze mit Äthanolamin bzw. Triäthanolamin I 2144*.

$C_9H_7ON_2JS$ **2-[*p*-Jodanilino]-thiazolon-(4)** (F. 226°) I 2548.

C_9H_8ONClS **6(„5")-Chlor-2(„1")-äthoxybenzthiazol** (F. 60—61°) I 2940.

C_9H_8ONBrS **4(„3")-Brom-2(„1")-keto-3.6(„2.5")-dimethyl-2.3-dihydrobenzthiazol** (F. 116°) I 2939.

5 (oder 7) [„4 (oder 6)"]-Brom-2(„1")-keto-3.6(„2.5")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 145°) I 2939.

C_9H_8ONJS **6(„5")-Jod-2(„1")-äthoxybenzthiazol** (F. 225—226°) I 2939.

$C_9H_8O_4N_2Cl_2S$ **Methylglyoxal-2.4-dichlorphenylhydrazon-ω-sulfonsäure**, Na-Salz (F. 270° Zers.) I 3133.

$C_9H_8O_4N_2Br_2S$ **Methylglyoxal-2.4-dibromphenylhydrazon-ω-sulfonsäure**, Na-Salz (F. 275° Zers.) I 3133.

$C_9H_8O_8NSSb$ ***O*¹-Antimonsäure-5-sulfo-7.8-dioxychinolylester**, Di-Na-Salz II 1926.

$C_9H_9ON_2BrS$ **2-Amino-6-äthoxy-x-brombenzthiazol** (F. 196°) I 1620.

$C_9H_9O_2NClBr$ **4-Brom-2-aminobenzoesäure-β-chloräthylester** (F. 80—81°) I 53.

$C_9H_9O_4N_2ClS$ **4-Chlor-2-nitro-5-aminophenylthiomilchsäure** (F. 200°) I 1122*.

Methylglyoxal-*p*-chlorphenylhydrazon-ω-sulfonsäure, Na-Salz (F. 228° Zers.) I 3133.

$C_9H_9O_4N_2BrS$ **Methylglyoxal-*p*-bromphenylhydrazon-ω-sulfonsäure**, Na-Salz (F. 224° Zers.) I 3133.

$C_9H_9O_5N_2ClS$ **1-Methyl-2-acetylamino-4-sulfonsäurechlorid-5-nitrobenzol** (F. 158°) I 1320*.

$C_9H_9O_6N_2ClS$ **1-Methoxy-2-acetylamino-4-sulfonsäurechlorid-5-nitrobenzol** (F. 175°) I 1320*.

1-Methoxy-4-acetylamino-5-nitrobenzol-2-sulfonsäurechlorid (F. 152°) I 1320*.

$C_9H_{10}ONClS$ **6(„5")-Chlor-2(„1")-methylbenzthiazolmethylhydroxyd**, Jodid II 3506.

$C_9H_{10}O_4NClS$ **Acetyl-*o*-anisidin-*p*-sulfonsäurechlorid**, Nitrier. I 1320*.

$C_9H_{10}O_4NF_3S$ **1-Amino-2-äthoxy-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure** II 1066*.

$C_9H_{10}O_5NF_3S$ **1-Amino-2.4-dimethoxy-5-trifluormethylbenzol-6-sulfonsäure** II 1066*.

$C_9H_{10}O_5NF_3S_2$ **1-Amino-5-trifluormethylbenzol-2-äthylsulfon-4-sulfonsäure** II 1066*.

$C_9H_{12}O_2NClS$ ***exo*-Chlormesitylen-*exo*-sulfonsäureamid** (F. 165,5—166°) I 2532.

$C_9H_{12}O_2NBrS$ ***exo*-Brommesitylen-*exo*-sulfonsäureamid** (F. 160—160,5°) I 2533.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_8$ (s. *Azulen* [*Cyclopentadienocycloheptatrien*]; *Naphthalin*).

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_8$ aus Methyl-5-nonadien-1.8-diin-3.6-ol-5 I 2736.

$C_{10}H_{10}$ **1(4)-Phenylbutadien-(1.3)** (**α-Phenylbutadien**), spektrochem. Eigg. I 4430; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; Polymerisat. (Mechanismus) I 1213; Mercurier. I 543.

***o*-Divinylbenzol** ($Kp._{12}$ 73—74°), Darst., physikal. Konstanten I 4431.

***p*-Divinylbenzol**, Polymerisat. I 309; Mischpolymerisat. mit Styrol I 3117.

Cyclodekapentaen, Beständigk. II 301.

1.2-Dihydronaphthalin (**Δ^1-Dihydronaphthalin**), Darst., Rkk. II 3903; Dipolmoment I 984; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure (Ringspann.) II 41.

1.4-Dihydronaphthalin (**Δ^2-Dihydronaphthalin**), Darst., Rkk. II 3903; Bldg. II 2888; Röntgen-

strahlstreuung u. Polarisat.-Feld II 2329; Dipolmoment I 983; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure (Ringspann.) II 41; Verh. gegen SO_2 I 3670; Rk.: mit NOCl II 3412; mit OsO_4 I 4277.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).

4-Phenylbuten-(1) I 3823.

β-Phenyl-β-butylen, Rk. mit NOCl II 3412; Addit. v. Phenol I 2537.

α-Phenyl-β-methyl-α-propylen, Rk. mit NOCl II 3412.

***o*-Äthylvinylbenzol** (Kp.12 68—68,5°), Darst., physikal. Konstanten I 4431.

***m*-Dimethylstyrol** I 3217*.

1-Methylhydrinden (Kp. 186—187°) II 76.

2-Methylhydrinden, Rkk. I 3843.

gewöhnl. **Dicyclopentadien**, Bldg. u. Zers. (Kinetik) II 3775; Zerfall in Cyclopentadien (Kinetik) II 3898; Rk. mit Crotonsäure II 996.

α-Dicyclopentadien, FF. u. mol. F.-Erniedrig. v. Gemischen mit Dihydro-α-dicyclopentadien u. Tetrahydro-α-dicyclopentadien II 3408.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Cymol* [*Isopropyltoluol*, *Methylisopropylbenzol*]; *Durol* [*1.2.4.5-Tetramethylbenzol*]; *Isodurol* [*1.2.3.5-Tetramethylbenzol*]; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).

***n*-Butylbenzol** (Kp. 181,5—183,5°), Darst.: aus Tetrahydronaphthalin I 180*; aus Benzylidenaceton I 758; II 3030; Löslichk., Brech.-Index I 2332; katalyt. Cyclisier. II 2340; Kondensat. mit Phthalsäureanhydrid I 1865.

Best. v. disubstituierten Bzl.-Homologen neben — II 4242.

(—)-β-Butylbenzol (*lävo*-**2-Phenylbutan**) (Kp.60 70—76°), Darst., opt. Dreh. I 760; opt. Dreh. (konfigurat. Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.

dl-sek.*-Butylbenzol** (dl*-Methyläthylphenylmethan**) (Kp. 173—174°), Darst. I 4426; II 1330; Oxydat. I 2927.

Isobutylbenzol, Verwend. I 2488*.

tert. **Butylbenzol (Pseudobutylbenzol)** (Kp. 165 bis 167°), Bldg. aus Bzl.: mit 2.2.4-Trimethylpentan (+ $AlCl_3$) I 2069; mit Isobuten (+ H_2SO_4) II 1330; mit Diisobuten (+ H_2SO_4) II 1331; mit Trimethylcarbinol (+ $AlCl_3$) II 2896; Löslichk., Brech.-Index I 2332; Derivv. d. — u. übertragene polare Effekte II 608.

Trimethylphenylmethan I 4426.

***o*-Diäthylbenzol** (Kp.760 176—177°), Darst., physikal. Konstanten I 4431; Löslichk., Brech.-Index I 2332.

***m*-Diäthylbenzol**, Kondensat. mit Phthalsäureanhydrid I 1865.

Diäthylfulven, katalyt. Hydrier. II 457.

Dihydro-α-dicyclopentadien, FF. u. mol. F.-Erniedrig. v. Gemischen mit α-Dicyclopentadien u. Tetrahydro-α-dicyclopentadien II 3408.

Pinadien-(1.5), Erkennen d. KW-stoffs $C_{10}H_{14}$ aus Pinen als —, Rkk. I 561.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ aus d. Alkohol $C_{10}H_{16}O$ (aus α-Terpineol) I 3218*.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$, Erkennen d. — aus Pinen als Pinadien-(1.5) I 561.

$C_{10}H_{16}$ (s. *Alloocimen*; *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Cyclofenchen*; *Dipenten* [*dl-Limonen*]; *Epicyclen* [*Pericyclocamphan*]; *Fenchen*; *akt. Limonen*; *Myrcen* [*2-Methyl-6-methylenoctadien-(2.7)*]; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Oktalin*; *Phellandren*; *α-Pinen*; *Pyronen*; *Sabinen*; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Tricyclen*).

***n*-Amylallylacetylen** (Kp.22 73—74°), Darst. II 606; Addit. v. CH_3OH II 2526.

3.7-Dimethyloctatrien-(1.3.6), Bldg. in d. Pflanze (?) I 2948.

1.4(?)-Dimethyl-Δ^1-0.3.3-bicycloocten (Kp.20 54 bis 60°) II 2529.

2.5-Dimethyl-Δ^1-0.3.3-bicycloocten (Kp. 167°) II 2529.

1-Methylsanten, Darst. aus Fenchylalkohol, Konst. I 4012; Bldg. aus 4-Methylcamphenilol, Oxydat. I 4014.

4-Methylcamphenilen (Kp. 150—153°), Ozonisier. (Mechanismus) I 4014.

Tetrahydro-α-dicyclopentadien, FF. u. mol. F.-Erniedrig. v. Gemischen mit α-Dicyclopentadien u. Dihydro-α-dicyclopentadien II 3408.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ (Kp.17 54—55°) aus Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (aus γ.γ-Dimethylallylbromid u. Tiglinaldehyd) II 3681.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Menthen*; *Pinan*; *Thujan*).

Dimethyloctadien [Gemisch], Bldg. aus Geraniol bzw. Citral I 3819.

4.5-Dimethyl-2.6-octadien (Kp. 152,9—153,8°) I 1847.

Linaloolen, Rk. d. S-Verb. mit $AuCl_3$ II 799.

β-Linaloolen [**2.6-Dimethyloctadien-(2.7)**] (Kp. 160—161°) II 3797.

1-Butyl-Δ^1-cyclohexen, Ramanspektr. II 1887.

lävo-**1-*sek.*-Butylcyclohexen-(1)** I 3994.

1.1.4-Trimethylcyclohepten-(3) (Eucarven) (Kp.720 161—165°) II 464.

1.1.4-Trimethylcyclohepten-(4), Dehydrier. mit Se II 464.

Hexahydro-1-methylhydrinden (Kp. 182—183°) II 76.

Bicyclo-[0.3.5]-decan, ungesätt. KW-stoffe d. —-Syst. II 2390.

2.5-Dimethyl-0.3.3-bicyclooctan (Kp.760 165 bis 167°) II 2529.

$C_{10}H_{20}$ **1-Decen (1.2-Decen)** (Kp. 170,4—170,8°), Kp. I 1847; Kp., D., Löslichk., Brech.-Index I 2332; Rk. mit Perbenzoesäure I 4422.

2.4-Dimethyl-2-octen, Ramanspektr. u. Ultrarotspektr. I 2066.

2.6-Dimethylocten-(2) (Kp. 162—163°) II 3796.

3.5.5-Trimethylhepten-(2) (Kp.215 116,8°) I 316.

2.4.6-Trimethyl-3-hepten, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.

3.4.5.5-Tetramethylhexen-(2) (Kp.215 110,8°) I 316.

dimeres **Isopropyläthylen** I 2059.

Diamylen (Kp. 153—163°) II 1709.

asymm. **Di-*tert.*-butyläthylen**, Spalt. u. Isomerisat. I 1848.

1-Methyl-2-isopropyl-2-*tert.*-butyläthylen (Kp. 153—158°) I 1848.

1.1.2-Trimethylcycloheptan (Kp.100 104—105°) II 464.

1.1.4-Trimethylcycloheptan (Eucarvan) (Kp.720 162—163°) II 464.

(+)-Methyläthylcyclohexylmethan (*dextro*-**2-Cyclohexylbutan**) (Kp.760 176—178°), opt. Dreh. (Darst.) I 3994.

Methylisopropylcyclohexan, Alkylier. mit Äthylen (+ $AlCl_3$) I 753.

Tetramethylcyclohexan I 753.

sek. **Amylcyclopentan (Diäthylcyclopentylmethan)** (Kp. 174—176°) II 457.

Isoamylcyclopentan (Kp.760 171—172°) II 2895.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{20}$ aus Furyläthylcarbinol II 3410.

$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*).

2.6-Dimethyloctan (Kp. 157°) II 3796.

2.7-Dimethyloctan (Diisoamyl) (Kp.756 158,5 bis 159°), Darst., Kontaktumwandl. II 2895; katalyt. Cyclisier. II 2340.

lävo-**2-*n*-Hexylbutan**, opt. Dreh. I 3994.

Kohlenwasserstoffe $C_{10}H_{22}$ aus d. leichten Fraktt. d. Teers aus Kaschpirschiefern II 3966.

— 10 II —

$C_{10}H_2O_6$ Pyromellitsäureanhydrid (F. 279°) I 1011.

$C_{10}H_3Br_5$ 1.4.6.x.x-Pentabromnaphthalin (F. 179 bis 183°) II 2905.

$C_{10}H_4Cl_4$ Tetrachlornaphthalin, Verwend. II 3710*.

$C_{10}H_4Br_4$ 1.2 (oder **3**).**4.6-Tetrabromnaphthalin** (F. 116—120°) II 2905.

1.4.6.7-Tetrabromnaphthalin (F. 172—173°) II 2905.
x.x.x.x-Tetrabromnaphthalin I 1010.
$C_{10}H_5Br_3$ **1.2.4-Tribromnaphthalin** (F. 112—113°) I 2543.
1.4.6-Tribromnaphthalin (F. 86°) II 2905.
$C_{10}H_6O_2$ **1.2-Naphthochinon** (**β-Naphthochinon**) (F. 145—147° Zers.), Darst., Redoxpotentiale v. — u. Derivv. I 1612; Furanderivv. II 2712; Verss. zur Herst. v. —-Gelatinegelen I 4688; Red. I 3302; Oxydat. II 2716; Kondensat.-Fähigk. mit Dibenzylketon I 2344.
1.4-Naphthochinon (**α-Naphthochinon**) (F. 124 bis 125°), Darst. II 286; (Redoxpotentiale v. — u. Derivv.) I 1612; Furanderivv. II 2712; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3291; Verss. zur Herst. v. —-Gelatinegelen I 4688; Rk.: mit Dienen (Verwend.) I 485*, 2209*; mit Cyclopentadien (Kinetik) II 3775; mit Pyrrolen II 2365; mit Äthoxy-2-butadien-(1.3) I 2058; mit Kiefernharzsäuren II 3120; mit α- bzw. β-Camphylsäuremethylester II 3425; Verwend. zur Verbesser. v. elektrolyt. Cr-Bädern I 1958*.
$C_{10}H_6O_3$ s. *Lawson* [*2-Oxy-1.4-naphthochinon*].
$C_{10}H_6O_4$ (s. *Naphthazarin* [*Brillantalizarinschwarz, 5.8-Dioxynaphthochinon-1.4*]).
Cumarin-3-carbonsäure (**α-Cumarincarbonsäure**) (F. 192°), Darst. II 1916; Äthylester (F. 94 bis 95°) I 4433; Erkennen d. Verb. $C_{21}H_{14}O_7$ aus Di-[cumarin-α-carbonyl]-methan als Gemisch aus — u. Acetyl-α-cumarin II 1162; Äthanolaminsalz II 2349; Salz mit d. rac. Ephedrinbase (Darst., pharmakol. Wrkg.) I 2976*; Rk. mit Phenylquecksilberhydroxyd I 2976*.
$C_{10}H_6O_5$ **7(„3")-Oxycumarin-3(„α")-carbonsäure**, Absorpt.- u. Fluorescenzbanden II 55; Rkk. d. Äthylesters II 1163.
$C_{10}H_6O_6$ **7.8(„3.4„)-Dioxycumarincarbonsäure** [**Daphnetincarbonsäure-(3)**] (F. 272° Zers.) II 1156.
$C_{10}H_6O_7$ **Verb.** $C_{10}H_6O_7$, Bldg. d. Äthylesters (F. 188°) aus Acetondicarbonsäureester II 482.
$C_{10}H_6O_8$ s. *Pyromellitsäure* [*Benzol-1.2.4.5-{„2.3.5.6"}-tetracarbonsäure*].
$C_{10}H_6N_2$ **Chinaldinsäurenitril** (**2-Cyanchinolin**) (F. 93°), Darst., Rkk. II 1344; Hydrier. II 3419.
Benzylidenmalonnitril II 1340.
$C_{10}H_6Cl_2$ **1.2-Dichlornaphthalin**, Dipolmoment I 3648, 4283.
1.3-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4283.
1.4-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 984, 3648, 4132, 4283.
1.5-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4283.
1.6-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4283.
1.7(2.8)-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4132, 4283.
1.8-Dichlornaphthalin (F. 84—85°), Darst., Dipolmoment II 3647; Dipolmoment I 3648, 4283.
2.3-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4283.
2.6-Dichlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4132, 4283.
2.7-Dichlornaphthalin (F. 115°), Darst. II 4214; Dipolmoment I 3648, 4283.
$C_{10}H_6Br_2$ **1.4-Dibromnaphthalin**, Bromier. II 2905.
1.6-Dibromnaphthalin I 4431.
1.7-Dibromnaphthalin I 545, 4431.
1.8-Dibromnaphthalin, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2888.
$C_{10}H_6Br_6$ **1.4-Dibromnaphthalintetrabromid vom F. 116—120°** II 2905.
1.4-Dibromnaphthalintetrabromid vom F. 133 bis 144° II 2905.
1.4-Dibromnaphthalintetrabromid vom F. 168 bis 175° Zers. II 2905.
$C_{10}H_6F_2$ **1.5-Difluornaphthalin**, Dipolmoment I 4132.
$C_{10}H_7N_3$ *lin.* **Naphthotriazol** I 2087.
Benzimidazolo-1'.2':5.6-pyrimidin (**Benzopyrimidazol**), Derivv. I 3833.
3-Phenyl-4-cyanpyrazol (F. 134°) II 3669.
$C_{10}H_7Cl$ **1(α)-Chlornaphthalin**, Reinig. (Verwend.) I 4841*; Dipolmoment I 3648, 4132, 4283; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2083; Rk. mit C_6H_5MgCl II 2345; Verwend.: für Druckfll. I 1469*; als Lösungsm. in Absorpt.-Kältemaschinen I 1278*.
2(β)-Chlornaphthalin, Dipolmoment I 3648, 4132, 4283; Verwend. I 1278*.
$C_{10}H_7Br$ **α-Bromnaphthalin**, Dipolmoment I 4132; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2887; Rk. mit KCN (+ $NiCl_2$) I 2538; Verwend. zur refraktometr. Fettbest. in Ölsaaten I 3427.
β-Bromnaphthalin, Dipolmoment I 4132; katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2887; Nitrier. I 545; Rk. mit β-Naphthyl-MgBr II 2716.
$C_{10}H_7F$ **α-Fluornaphthalin**, Dipolmoment I 4132.
β(2)-Fluornaphthalin, Dipolmoment I 4132; Nitrier. II 77.
$C_{10}H_8O$ s. *Naphthol*.
$C_{10}H_8O_2$ **1.2-Dioxynaphthalin** (F. 101—102°), Darst., Rkk. I 3302; Verwend. I 3618*.
Naphthoresorcin, Anwend. v. Tollens' —-Probe für gepaarte Glucuronide auf Urin II 347.
1.4-Dioxynaphthalin (**α-Naphthohydrochinon**) (F. 176°), Bldg. II 2365; katalyt. Oxydat. II 286; Verwend. I 3618*.
1.5-Dioxynaphthalin, Kondensat. in H_2SO_4-$B(OH)_3$-Lsg. (+ Anthrachinonderivv.) I 2933; Acetylier. (Vgl. mit Naphtholen) I 4155; Rk.: mit Morpholin u. CH_2O II 1386*; v. — u. Derivv. mit Oxyalkylaminosulfiten I 885*; Verwend. I 3618*.
1.7-Dioxynaphthalin, Acetylier. (Vgl. mit Naphtholen) I 4155; Verwend. I 3618*.
1.8-Dioxynaphthalin, Rkk. II 784.
2.3-Dioxynaphthalin (F. 158—159°), Darst., Rkk. I 2087; Rk. mit Chloressigsäure II 617; Verwend. I 3618*.
2.6-Dioxynaphthalin, Dialkylderivv. (Darst., Rkk.) I 3301; Oxydat. I 2935.
6-Methylcumarin (F. 76,5—77,5°) II 1926.
2-Methylindandion-(1.3), Rk. mit Aminen II 465.
Inden-2-carbonsäure (F. 228—229°) I 1009.
$C_{10}H_8O_3$ **β-Methylumbelliferon** (**7-Oxy-4-methylcumarin**) (F. 185—186°), Darst. I 71; Absorpt. d. UV-Strahlen durch — II 2246; Verwend. in bräunenden Mitteln u. Sonnenschutzmitteln II 2247; Unterscheid. v. Vanillin, Ferulasäure, Umbelliferon u. — II 514; — als fluorescierender Indicator I 4186; (für d. UV-Titrat. v. äther. Ölen) I 2644; Farbrk. auf HNO_3 II 343.
2-Methyl-5-oxychromon (F. 92°) II 85.
Umbelliferonmethyläther, Aufspalt. u. Kondensat. mit Glucose I 381*.
Cumaryl-2(„1")-essigsäure, wachstumsfördernde Wrkg. auf Pflanzengewebe I 795.
***m*-Methoxyphenylpropiolsäure** (F. 109°) I 1609.
Benzylidenbrenztraubensäure, Frage d. östrogenen Wrkg. d. Ni-Salze I 2126.
β-Benzoylacrylsäure, Bldg., Rk. mit Bzl. bzw. Toluol (+ $AlCl_3$) II 788; Dien-Synthesen mit — I 1870.
Phenylbernsteinsäureanhydrid, Rk.: mit Grignardverbb. I 332; mit Veratrol (+ $AlCl_3$) I 565.
6-Methylhomophthalsäureanhydrid (F. 150°) I 4170.
1.5-Dimethylbenzol-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 115—116°) II 463.
$C_{10}H_8O_4$ (s. *Anemonin*; *Furvin*; *Scopoletin*).
3-Methyl-7-oxybenzotetronsäure (F. 304—305°) II 1946.

5.7-Dioxy-4-methylcumarin (F. 285°) I 71.
β-Methylaesculetin, Absorpt. d. UV-Strahlen durch — II 2246; Verwend. in bräunenden Mitteln u. Sonnenschutzmitteln II 2247.
7.8-Dioxy-4-methylcumarin (F. 235°) I 71.
Piperonylacrylsäure (*m.p*-**Methylendioxyzimtsäure**) (F. 242° Zers.), Darst. I 3137; (F.) I 4434.
Methylester (F. 133—134°), Darst. I 3136; Darst., Red., Konst. d. — v. Feuerstein u. Heimann I 564.
Chromanon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester II 1949.
Benzalmalonsäure (**Benzylidenmalonsäure**), saures NH_4-Salz (Darst., Erkennen d. β-Phenyl-β-aminoäthan-α.α-dicarbonsäure v. Rodionow als —) II 1340; Äthanolaminsalz II 2349.
β-Phenyl-β-propiolacton-α-carbonsäure (F. 148° Zers.) II 1916.
3-Methoxy-6-methylphthalsäureanhydrid (F. 186°) I 328.
$C_{10}H_8O_5$ **3.4-Methylendioxyphenylbrenztraubensäure** (F. 215° Zers.) I 2560.
Phenyloxaloessigsäure, Diäthylester II 2130.
Benzoylmalonsäure. — **Diäthylester** (Kp.8 198°), Darst., Rkk. II 71; Bldg., Cuprienolat II 3777.
Hemipinsäureanhydrid (F. 164—165°), Bldg. I 3668; Rkk. II 782.
3.5-Dimethoxyphthalsäureanhydrid (F. 149°) I 4740.
$C_{10}H_8O_6$ **Methyl-3.5-dioxy-2-carboxybenzoylketon**, Oxydat. d. Hydrats I 2743.
Phenylmethantricarbonsäure, Triäthylester I 1007; Trimethylester (F. 84,5°) I 4420; II 619.
$C_{10}H_8O_7$ **3.4-Methylendioxyphenyltartronsäure** II 2901.
$C_{10}H_8O_8$ **Verb.** $C_{10}H_8O_8$, Bldg. d. Diäthylesters (F. 90°) aus Acetondicarbonsäureester II 482.
$C_{10}H_8N_2$ *techn.* **Dipyridyl**, Darst. v. — u. Derivv. (Schädlingsbekämpf.-Mittel) I 3894*.
α.α′(2.2′)-Dipyridyl, Komplexsalze: mit Zn u. Cd I 733, 734; mit zweiwert. Cu I 733; mit Ni u. Cu II 3892; mit Re u. Ru I 298; mit zweiwert. Ru-Verbb. (opt. Aktivität) II 3995; mit Pt (opt. Aktivität) I 736; umkehrbare Rk. zwischen d. komplexen Fe-Verb. u. Wasserstoffionen II 1834; Verwend. zur colorimetr. Fe-Best. I 4947; (für verwertbares Fe) I 4045.
α.β-Dipyridyl, Rkk. (Verss. zur Synth. d. Anabasins), Derivv. I 4166.
3.3′-Dipyridyl, Bldg. II 2887; Derivv. I 1622.
γ.γ′-Dipyridyl, Konst. d. Intermediärprodd. d. Oxydat.-Red. v. —-Derivv. I 3489.
Benzodipyrrol, Derivv. (2.6-Dimethyl-lin.-m-Benzodipyrrol) I 4571.
o*-Xylylendicyanid** (o*-Phenylendiacetonitril**), Hydrier. I 1411.
m*-Xylylendicyanid** (m*-Phenylendiacetonitril**), Hydrier. I 1411.
p*-Xylylendicyanid** (p*-Phenylendiacetonitril**), Hydrier. I 1411.
4.6-Dimethylisophthalsäuredinitril (F. 138°) I 2535.
$C_{10}H_8Cl_4$ **1.2.3.4-Tetrachlortetrahydronaphthalin** (F. 187° Zers.) II 1158.
$C_{10}H_8S$ **Thionaphthol**, Einw. v. Acetylen I 642*.
$C_{10}H_9O_3$ *neutrale* **Verb.** $C_{10}H_9O_3$ (F. 124°) aus d. chines. Arzneipflanze Hsi-Hsin (Asarum Sieboldi Miq) I 3363.
$C_{10}H_9N$ (s. *Chinaldin*; *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Naphthylamin* [*Aminonaphthalin*]).
1(*N*)-Phenylpyrrol (F. 61—62°), Darst. II 2364; Hydrier. II 788.
6-Methylchinolin (Kp.760 258—260°), Darst., elektr. Moment I 532; Hydrier. II 1927.
8-Methylchinolin, Herst. I 644*; Derivv. I 3687.
3-Methylisochinolin, Derivv. II 2371.
***N*-Vinylindol** (Kp.1 70—75°), Darst. I 2209*; Darst., Polymerisat. I 3411*.
Phenylisocrotonnitril (F. 61—62°) II 2894.
$C_{10}H_{10}O$ **2-Methylchromen** (Kp.10 95—97°) I 1414.
2.5-Dimethylcumaron I 4439.
Methyl-(5)-nonadien-(1.8)-diin-(3.6)-ol-(5) (Kp.8 110°) I 2735.
α-Methylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.
Hydrinden-5-aldehyd (Kp. 255—257°) II 66.
Benzalaceton (**Benzylidenaceton**), Hydrier. (mit Raney-Ni) II 3653; (mit Raney-Ni + Alkali) I 2324; (in Ggw. v. MoS_2) I 758; II 3030; (durch gärende Hefe) I 318; Einw. v. HCN, NH_3 u. H_2S I 3691; Rk.: mit Benzhydrylnatrium II 1718; mit Ammoniumformiat II 3905.
Identifizier.: als o-Tolylsemicarbazon I 122; als m-Tolylhydrazon II 2129; als m-Chlorbenzoylhydrazon II 2130; als p-Nitrobenzoylhydrazon I 122.
Isopropenylphenylketon [**2-Methyl-3-phenylpropen-(1)-on-(3)**] (Kp. 200°) I 1961*, 4365*.
α-Tetralon, Rk.: mit Grignardverbb. II 783; mit β-Naphthyl-MgBr II 2716; mit Furfurol bzw. Furfurylidenacetessigsäureäthylester II 3426; mit Acetylcyclopenten II 3427.
Tetrahydro-β-naphthon I 4075*.
1-Methylindanon-(3), Red. II 76.
4-Methyl-α-hydrindon I 4170.
$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Isosafrol*; *Safrol*).
Oxymethylenpropiophenon, Rkk. II 2893.
Oxymethylenmethyl-*p*-tolylketon, Rkk. I 2352.
***o*-Oxybenzylidenaceton**, katalyt. Hydrier. I 1414.
6-Oxytetralon-(1) (F. 150°), Darst., östrogene Wrkg. II 1179.
Benzoylaceton (F. 60°), Herst. II 3726*; Bromierbark. I 3682; Rk.: mit SeO_2 II 3103; mit $SeCl_4$ I 296; Komplexsalz: mit Mn^{II} II 778; mit koordinativ vierwert. Cu (Struktur) I 302; Einw. v. Phenylhydrazin auf Metallbenzoylacetonate II 777; Rkk. d. Cuprienolats II 3777.
***p*-Methylbenzoylacetyl**, Nitrier. I 438*.
Nonen-(1)-diin-(3.5)-carbonsäure-(1). — **Methylester** (F. 32,6—32,8°), Isolier., Rkk., Konst. I 3347.
Phenylisocrotonsäure II 2893.
Benzoesäureallylester (Kp. 228°) I 4554.
$C_{10}H_{10}O_3$ **Difurfuryläther** II 3728.
Safroloxyd, Rkk. II 1002.
3-Allyl-β-resorcylaldehyd (F. 129—130°) II 74.
4-*O*-Allyl-β-resorcylaldehyd (Kp.13 149—150°) II 74.
***p*-Methoxybenzoylacetyl**, Nitrier. I 438*.
α-Methyl-β-phenylglycidsäure, Rkk. d. Äthylesters II 455.
β-Methyl-β-phenylglycidsäure, Herst., Verwend. d. Äthylesters („**Erdbeeraldehyd**") II 2246.
4-Oxy-3-allylbenzoesäure, Methylester II 2532.
5-Oxyhydrinden-*o*-carbonsäure II 1800*.
***m*-Methoxyzimtsäure**, Darst., Rkk., Äthylester I 4306; Bromier. v. — u. —-Estern I 1608; Rkk. d. Methylesters I 564.
***m*-Methoxyallozimtsäure** (F. 109—110°) I 1609.
***p*-Methoxyzimtsäure** (F. 175° korr.), Darst., Red. II 2348; Rkk. d. Methylesters I 564.
p*-Allyloxybenzoesäure** (p*-Allylätherbenzoesäure**) (F. 161—162°), Darst., Rkk. II 2532; Umlager. d. Methylesters II 2532.
Phenylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters mit Phenolen (Synth. v. Cumarinen) I 71.
β-Benzoylpropionsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 783.
Benzoylcarbinolacetat, Verseif.-Geschwindigk. I 3153.
γ-[*o*-Oxyphenyl]-butyrolakton („**Phenollacton**"), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Zusammenhang v. dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.
$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Eugentiogenin*; *Ferulasäure*; *Protogentiogenin*).
2.4-Diacetylresorcin, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

4.6-Diacetylresorcin, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
4-*O*-Allyl-β-resorcylsäure (F. 155—156°) II 75.
***m.p*-Methylendioxyhydrozimtsäure**, Methylester (F. 34—35°) I 564.
γ-[*o*-Oxyphenyl]-γ-ketobuttersäure (F. 146°) II 79.
β-[*m*-Oxybenzoyl]-propionsäure (F. 146—147°) II 1154.
4-Methoxyphenylbrenztraubensäure (F. 184 bis 186° Zers.) I 2560.
Acetessigsäureverb. d. Brenzcatechins (F. 61°) I 4428.
***d*(+)-β-Formoxy-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp. < 0,1 95—97°) I 2741.
Octatetraen-1.8-dicarbonsäure (F. 309°) II 1903.
Phenylbernsteinsäure (F. 166—168°) I 334.
Benzylmalonsäure, Bldg., Diäthylester (Rkk. d. K-Salzes) I 1402; Rk. d. Diäthylesters: mit Phenylbromessigester I 1417; mit Fumarsäureester (Mechanismus) II 1154.
6-Methylhomophthalsäure (F. 195—196°) I 4170.
1.5-Dimethylbenzol-2.3-dicarbonsäure (F. 183°) II 463.
Acetylvanillin, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 460.
Verb. $C_{10}H_{10}O_4$ (F. 257° Zers.) aus d. Mycel d. Pilzes Oospora sulphurea-ochracea II 1746.
Phenol $C_{10}H_{10}O_4$ aus d. chines. Arzneipflanze Hsi-Hsin (Asarum Sieboldi Miq) I 3363.
$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure* [*2.3-Dimethoxy-6-aldehydobenzoesäure*]).
[2-Aldehydo-3-methoxyphenoxy]-essigsäure (F. 138°) II 83.
[2-Aldehydo-5-methoxyphenoxy]-essigsäure, F. d. Äthylesters (F. 64°) II 1948.
β-[2.4-Dioxybenzoyl]-propionsäure (F. 199 bis 200°) II 3121.
Veratroylameisensäure II 1731.
Phenoxyessigsäure-2-essigsäure (F. 154—155°) II 1949.
4-Methoxy-5-carboxyphenylessigsäure (F. 153°) II 4111.
$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Carlsäure*; *Isohemipinsäure*).
α-Keto-β.β.γ-trioxy-γ-phenylbuttersäure II 4107.
3.5-Dioxy-2-carboxyphenylacetylcarbinol, Oxydat. I 2743.
2.4-Dimethoxybenzol-1.5-dicarbonsäure (Dimethyläther-α-resodicarbonsäure), Dimethylester II 627.
Endoäthylensuccinylobernsteinsäure (F. 274°) II 4112.
α-Acetoxyhexatriendicarbonsäure, Red. d. Diäthylesters II 1903.
$C_{10}H_{10}O_8$ 2.4-Dicarboxybicyclobutan-1.3-diessigsäure, Auffass. d. — v. Guthzeit u. Hartmann als 3-Oxy-2.4.5-tricarboxycyclopentan-1-essigsäure I 4703.
α.α'-Di-[α-carboxy-γ-butyrolacton] (F. 154 bis 156° Zers.) II 3786.
$C_{10}H_{10}O_9$ Cyclohexanontetracarbonsäure-(2.2.6.6) (F. 246° Zers.) II 483.
$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Nicotyrin* [*Methylpyridylpyrrol*]).
4(5)-Phenyl-2-methylimidazol (F. 161—162°) I 70.
4(5)-Methyl-2-phenylimidazol (F. 180°) I 1018.
2-Methyl-4-[α-pyridyl]-pyrrol, Hydrier. II 4010.
2-Methyl-4-[β-pyridyl]-pyrrol, Hydrier. II 4010.
Chinolyl-(2)-aminomethan (Kp.10 104°) II 3420.
***o*-Naphthylendiamin**, Rkk. II 3705*.
1.5-Naphthylendiamin, Komplexverbb. mit Zn-Halogeniden I 2721.
1.8-Naphthylendiamin, photochem. Umwandl. I 3487; Komplexverbb. mit Zn-Halogeniden I 2721; Tetrazotier. I 2535.
α-Naphthylhydrazin, Rk. d. Chlorhydrats mit SeO_2 II 2530.
β-Naphthylhydrazin, Rk. d. Chlorhydrats mit SeO_2 II 2530.
***dimeres* 4-Cyanbutadien-(1.3)** (Kp.3 150—165°) I 42.
$C_{10}H_{10}N_4$ 2.2'-Diamino-3.3'-dipyridyl (F. 181,5 bis 182,5°) I 1622.
$C_{10}H_{10}Cl_2$ 3-Chlor-2-[chlormethyl]-1-phenylpropen-(2.3) II 2227*.
$C_{10}H_{10}Br_4$ *o*-Divinylbenzoltetrabromid I 4431.
$C_{10}H_{11}N$ 1.2-Dimethylindol, Rkk. I 181*.
1.3-Dimethylindol, UV-Absorpt.-Spektr. II 4229.
α.β-Dimethylindol (F. 95°), Darst., Eigg. (Geruch) I 2228; UV-Absorpt.-Spektr. I 4574.
(—)-β-Cyano-α-phenylpropan (Kp.17 117°) I 760.
$C_{10}H_{11}N_3$ 4.6-Diaminochinaldin, Rkk. d. Dihydrochlorids u. d. Diazoverb. I 2773*.
4.8-Diaminochinaldin, Rkk. I 2773*.
$C_{10}H_{11}Cl$ 1-Chlor-2-methyl-3-phenylpropen (Kp.36 125°) II 1894.
$C_{10}H_{11}Cl_3$ 2.3.3-Trichlor-2-methyl-1-phenylpropan II 2227*.
$C_{10}H_{11}Br$ 2-[*p*-Bromphenyl]-buten-(2) (Kp.6 111°) I 3502.
2-Methyl-3-[*p*-bromphenyl]-propen (Kp.5 98°) I 3502.
Bromtetralin, Rkk. I 4903.
4-Brom-7-methylhydrinden (Kp.737 265°) I 2110.
$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Clausenan*; *Cuminaldehyd* [*p-Isopropylbenzaldehyd*]; *Durylaldehyd*; *Estragol* [*Methylchavicol*]).
2-Methylchroman (Kp.11 100—102°), Darst. (Eigg. d. — d. Literatur) I 1415.
Methylisochroman (Kp.22 128—135°) I 1114*.
1.1-Dimethyl-1.2-dihydrobenzofuran (Kp.7 62°) I 762.
Phenylpropenylcarbinol (F. 33—35°) I 2530.
Isopropenylphenylcarbinol (Kp. 222—224°) I 1961*.
***d*(+)-γ-Phenyl-α-methylallylalkohol** (F. 49 bis 50°), Darst., Rkk., Derivv. I 4562; katalyt. Red. mit H_2 bzw. D_2 II 4106.
(—)-γ-Phenyl-α-methylallylalkohol (F. 61°) I 4562.
***dl*-γ-Phenyl-α-methylallylalkohol (α-Methylzimtalkohol, Methylstyrylcarbinol)** (F. 30—31,5°), Darst., Rkk., Derivv. I 4562; enzymat. Bldg. I 318; Br-Addit. II 295.
2-Methylallylphenol (Kp.9 95°) I 762.
2-Isobutenylphenol (F. 22°) I 762.
Tetrahydro-β-naphthol, katalyt. Dehydrier. I 4075*.
ω-Äthoxystyrol (Kp.13 98—100°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
α-Methoxy-α-phenylpropen (Kp.19 96—97°) I 543.
***o*-Methoxypropenylbenzol** II 2343.
Phenolmethylallyläther (Kp.8 70°) I 761.
Vinylxyloläther II 1796*.
Decatetraenal (F. 107—107,5°) I 2071.
2.4.6-Trimethylbenzaldehyd (Kp. 236—237°), Darst. II 66; Kondensat.-Rkk. I 764.
***n*-Butyrophenon (Propylphenylketon)**, Bldg. I 990; (Semicarbazon) I 2531; Kinetik d. durch Säuren katalysierten Enolisier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 2324.
Äthylbenzylketon [1-Phenylbutanon-(2)] (F. 156,5 bis 157°) I 1000; II 2129.
Benzylaceton (Methyl-[β-phenyläthyl]-keton), Darst. II 2129; (v. Methyl-α.β-dideuterio-β-phenyläthylketon) II 4106; enzymat. Bldg. I 318.
Isobutyrophenon (Phenylisopropylketon), Kinetik d. durch Säuren katalysierten Enolisier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 2324.
4-Methylpropiophenon I 883*.
***p*-Äthylacetophenon** (Kp.15 110°) I 2060.
$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Chavibetol*; *Cuminsäure* [*p-Isopropylbenzoesäure*]; *Eugenol* [*4-Oxy-3-methoxyallylbenzol*]; *Hinokitin*; *Hinokitiol*; *Isochavibetol*; *β-Isodurylsäure* [*2.4.6-Trimethylbenzoesäure*]; *Isoeugenol*).
Phenyl-*p*-dioxan (F. 46°) I 2943.
Phenylvinylglykol (Kp.2,9 132—133°) I 4143.
Resorcinmonomethylallyläther (Kp.3 128°) I 761.

Dihydrosafrol, Bldg. aus Terpenen (Mechanismus) I 4440; Ramaneffekt II 3531.
Methyläthylketonverb. d. Brenzcatechins (Kp.$_{20}$ 94°) I 4427.
Tetralinperoxyd (F. 54,5°) I 4432.
2.3-Dimethyl-4-methoxybenzaldehyd I 4302.
2.5-Dimethyl-4-methoxybenzaldehyd (Kp.$_5$ 125 bis 127°), Rkk. I 2544.
γ-Benzoylpropylalkohol (F. 32—33°) I 2926.
o-**Butyrylphenol** (Kp.$_8$ 100—110°) II 70.
p-**Butyrylphenol** (F. 91°) II 70.
o-**Oxybenzylaceton** (Kp.$_{16}$ 167—170°) I 1414.
2-Oxy-3.5-dimethylacetophenon, Kostaneckische Rk. I 4434.
3.5-Dimethyl-2-acetylphenol (F. 58°) I 2076.
p-**Methoxypropiophenon**, Rkk. I 2083.
p-**Methoxybenzylmethylketon**, Rkk. I 810*.
[Äthoxymethyl]-phenylketon (Kp.$_{15}$ 120—122°) I 4908.
o-**Methoxy-*p*-methylacetophenon** (Kp.$_{15}$ 135 bis 138°) I 4302.
Thymochinon (F. 45—46°), Bldg. II 68; Rk.: mit Piperylen I 331; mit Pyrrolen II 2365; oxydierende Wrkg. auf 2.5-Bis-[2'.4'-dimethylpyrryl-(1')]-3.6-dibromhydrochinon II 4147.
Tetramethyl-*o*-benzochinon, Dien-Rk. mit Cyclopentadien II 1335.
Durochinon, Rk. mit Na-Malonester (Red.-Prodd.) I 3833.
Dekatetraensäure, Darst., Rkk. d. Diäthylesters II 2528; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325, 2326; II 3082; Rk. mit Diazoäthan II 2528.
γ-Phenylbuttersäure, Oxydat. I 1415; Rkk. d. Äthylesters I 786.
Dimethylphenylessigsäure (F. 78—79°) I 3824.
(+)-**β-Phenyl-α-methylpropionsäure** I 760.
(—)-**β-Phenyl-α-methylpropionsäure** (Kp.$_{16}$ 162°) I 760.
dl-**β-Phenyl-α-methylpropionsäure**, opt. Spalt. I 760.
β-Methylhydrozimtsäure (F. 38°) II 1709.
dextro-**Methylbenzylessigsäure**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
dl-**α-Benzylpropionsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1719.
β-*o*-Tolylpropionsäure (F. 104—105°) I 4170.
2.4-Dimethylphenylessigsäure II 3536.
Äthyläthervanillinsäure II 1744.
Buttersäurephenylester II 70.
β-Phenyläthylacetat (Kp.$_{15}$ 109°), Darst. I 2207*; Verss. zur Nitrier. II 624.
1.2-Dimethyl-4-acetoxybenzol, Rkk. I 4302.
Isopropylbenzoat (Kp. 208°) II 1338.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Nipasol* [*p-Oxybenzoesäurepropylester*]).
Anhydro-[brenzcatechin-bis-(α-oxyäthyläther)] (F. 34°) I 4429.
3-Propyl-β-resorcylaldehyd (F. 92—93°) II 75.
2-Methyl-3-äthyl-4.6-dioxybenzaldehyd (F. 161 bis 162°) II 2901.
Rhizoninaldehyd, Rkk. II 1356.
3-Äthoxy-4-methoxybenzaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
Äthylvanillin, Ozonisat. I 982.
Orsellinaldehyddimethyläther, Verh. gegen Anilin u. Anilinhydrojodid II 1000.
3.4-Dioxyphenylpropylketon, Rkk. I 1917*.
5-Äthylresacetophenon (F. 118—119°) I 4561.
2-Oxy-4-methoxypropiophenon, Rkk. II 473.
2.3-Dimethoxyacetophenon II 612.
2.4-Dimethoxyacetophenon (Resacetophenondimethyläther), Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit Phenylessigester II 473.
2-Acetylresorcindimethyläther, Red. II 86.
β-Methyl-β-oxyhydrozimtsäure (**β-Oxy-β-phenylbuttersäure**), Äthylester (Kp.$_{13}$ 118—121°) I 3490; II 966.
γ-[*o*-Oxyphenyl]-buttersäure (F. 65—66°) II 79.
(+)-**Methyl-*p*-tolylglykolsäure** II 2533.
(—)-**Methyl-*p*-tolylglykolsäure** (F. 139—142°) II 2534.
rac. **Methyl-*p*-tolylglykolsäure** (F. 102—104°) II 2534.
akt. ***p*-Tolylmilchsäure** (F. 79—80°) II 637.
4-[α-Oxyisopropyl]-benzoesäure (F. 156°) II 2385.
p-**Isopropylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
3-Oxy-4-isopropylbenzoesäure (F. 138—140°) I 541.
O-**Benzyl-α-oxypropionsäure** (Kp.$_{0,2}$ 123—128°) I 4553.
β-Methoxyhydrozimtsäure (**β-Methoxy-β-phenylpropionsäure**) (F. 101—102°) I 542; II 3902.
β-[*m*-Methoxyphenyl]-propionsäure (*m*-**Anisylpropionsäure**), Äthylester (Kp.$_{10,5}$ 145—146°) I 4306; Methylester (Kp.$_{12}$ 146°) I 564.
β-[4-Methoxyphenyl]-propionsäure II 2348.
O-**Äthylmandelsäure**, Rk. mit $SOCl_2$ I 2339.
3-Isopropyloxybenzoesäure (F. 88—90°) I 541.
p-*n*-**Propoxybenzoesäure** (F. 142°) II 2532.
p-**Isopropoxybenzoesäure** (**4-Isopropyloxybenzoesäure**) (F. 162°) I 541; II 2532.
m-**Oxybenzoesäureisopropylester** (F. 59—60°) I 541.
p-**Oxybenzoesäureisopropylester**, Einw. v. BF_3 I 541.
3.5-Dimethyl-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid I 4552.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Cantharidin*).
2- u. **3-Oxymethyl-5-methoxybenzodioxan** (Kp.$_{12}$ 193°) I 543.
Safrolglykol (F. 82—83°) I 2746.
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzaldehyd, Rkk. II 635.
Thamnoldimethyläther (F. 104°) I 3346.
Trimethylätherpyrogallolaldehyd (F. 30°) II 2346.
Phloroglucinaldehydtrimethyläther, Rkk. II 3306.
3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd (Trimethylgallusaldehyd) (F. 77°), Darst. II 3670; Darst., Rkk. II 2906; Rk. mit Phenylnitromethan II 3101; Verh. im Organismus I 2969.
2-Oxy-4.6-dimethoxyacetophenon, Rkk. I 3139; II 1163.
5-*n*-Propyl-β-resorcylsäure (?) (F. 177—182°) I 48.
Homoveratrumsäure I 2559.
4-Methoxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 162—163°) II 1913.
Dimethyläther-*p*-orsellinsäure, Isolier. d. Methylesters (F. 85°) I 3345.
Octatrien-(2.4.6)-dicarbonsäure-(1.8) (F. 195°) II 1903.
Methylbicycloheptен-*o*-dicarbonsäure I 485*.

$C_{10}H_{12}O_5$ **Gallussäuretrimethyläther (Trimethylgallussäure)**, Bldg. II 802, 1712; Kondensat.: mit CH_2O II 87; mit Chloralhydrat II 4124.
2.4-Dimethylcyclohexen-(4)-on-(6)-dicarbonsäure-(1.3) [**3.5-Dimethylcyclohexen-(2)-on-(1)-dicarbonsäure-(4.6)**], Diäthylester (Kp.$_{13-14}$ 193°) I 4900; II 64, 4207.

$C_{10}H_{12}O_6$ (s. *Carlossäure*).
5.5-Dimethylcyclohexandion-(1.3)-dicarbonsäure-(4.6), Rkk. d. Diäthylesters I 3817.
1.2-Dimethyl-4-methoxycyclopenten-(3)-on-(5)-dicarbonsäure-(1.3), Ester I 3839.
dimere **Äthylketencarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 2530.
1-Acetoxyhexadien-(2.4)-dicarbonsäure-(1.6), Diäthylester (Kp.$_1$ 158—160°) II 1903.
5-Acetoxytetrahydrophthalsäure (F. 169—171°) I 4219.

$C_{10}H_{12}O_8$ **2.4.5-Tricarboxycyclopentan-1-essigsäure** (F. 225°) I 4705.
Cyclohexan-1.1.4.4-tetracarbonsäure II 1919.
Diacetylglucuron I 991.
Verb. $C_{10}H_{12}O_8$ aus d. Diacetylmethylglucosid d. Glucurons I 991.

$C_{10}H_{12}O_9$ **3-Oxy-2.4.5-tricarboxycyclopentan-1-essigsäure** (F. 193°), Darst., Rkk., Derivv., Auffass. d. 2.4-Dicarboxybicyclobutan-1.3-di-

essigsäure v. Guthzeit u. Hartmann als — I 4705.

$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Anabasein*).

Dihydronicotyrin (*N*-Methyl-2-[pyridyl-(3′)]-pyrrolin), Rkk., Derivv. II 4119.

3-Methyl-5-phenylpyrazolin, Umlager. (Mechanismus) II 4011.

2-Benzylimidazoldihydrid-(4.5) (Kp.9 147°) I 886*.

Phenylaminobutyronitril I 647*.

***N*-2′-Methylphenylamino-3-propionitril** I 647*.

Phenylmethylmethylaminoacetonitril, Rkk. I 2775*.

$C_{10}H_{12}Cl_2$ **2.5-Dichlor-*p*-cymol** (Kp. 244°) II 1907.

3.6-Dichlordurol I 2532.

4.6-Dichlorisodurol (F. 188°) I 2532.

$C_{10}H_{12}Br_2$ **1-Methyl-1.2-dibrompropylbenzol** II 4209.

***o*-Äthyl-α.β-dibromäthylbenzol** (Kp.12 141 bis 142°) I 4431.

$C_{10}H_{12}S_3$ **Xylylmethyltrithiocarbonsäure** II 4168*.

$C_{10}H_{13}N$ **1-Phenylpyrrolidin** (Kp.9,0 110—116°) II 788.

Benzohexamethylenimin (*symm.* **Homotetrahydroisochinolin**) (Kp.18 126—127°) I 1411.

Tetrahydrochinaldin, Darst. II 1926; Sulfonier. (Verwend.) II 1797*.

Tetrahydro-8-methylchinolin, Dehydrier. I 644*.

1.2-Dimethyl-2.3-dihydroindol (Kp.13 94—95°) I 4076*.

2.3-Dihydro-2.5-dimethylindol (F. 35—37°) I 4076*.

2.3-Dihydro-2.6-dimethylindol (Kp.10 111—112°) I 4076*.

β-Phenylcrotylamin (1-Amino-2-phenylbuten-2) (Kp.15 110—115°) I 1000.

Tetrahydro-β-naphthylamin, Wrkg.: auf d. Körpertemp. bei Vögeln I 4454; auf d. Blutzucker bei Tauben I 4454.

***N*-Methylcinnamylamin** (Kp.30 148—150°) II 4209.

Methylaminomethoäthenylbenzol (Kp.15 108 bis 112°) II 4209.

Butylidenanilin, Br-Addit. II 295.

Methyläthylketonanil (Kp.25 106—108°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{10}H_{13}Cl$ ***p*-Isopropylbenzylchlorid** (Kp.14 108 bis 109°) II 956.

1′-Chlor-*p*-cymol (Kp. 226—229°) II 1907.

2-Chlor-*p*-cymol (Kp. 216°) II 1907.

3-Chlorcymol, Rkk. I 883*.

α-Chloräthyl-*m*-xylol (Kp. 98—115°) I 3217*.

5-Chlorprehnitol (F. 24°) I 2532.

2.4.5-Trimethylbenzylchlorid (Kp.5 110°) II 623.

3-Chlordurol I 2532.

4-Chlorisodurol (Kp.41 139°) I 2532.

$C_{10}H_{13}Br$ ***p*-Brom-*n*-butylbenzol** (Kp.6 102°) I 3502.

***p*-Brom-*sek.*-butylbenzol** (Kp.4 94°) I 3502.

***p*-Bromisobutylbenzol** (Kp.5 97—98°) I 3502.

***p*-Isopropylbenzylbromid** (Kp.0,4 75°), Darst., Rk. mit Pyridin (Mechanismus) II 956; Rk. mit Pyridin (polare Effekte d. Substituenten) II 956.

2-Bromcymol, Chlorier. I 883*.

β-[1.2-Dimethylphenyl-3]-äthylbromid, Rk. mit Malonester I 4303.

2.4.6-Trimethylbenzylbromid, Rk. mit Aminen II 3410, 1324.

$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol* [*1-Methyl-4-isopropyl-2-oxybenzol*]; *Carvon*; *Cuminalkohol*; *Myrtenal*; *Safranal* [*Dehydrocyclocitral*]; *Thymol*; *Verbenon*).

β-*m*-Xylyläthylalkohol (Kp.4 110—113°) I 2440*.

2.3.4-Trimethylbenzylalkohol (F. 49—50°) II 461.

2.4.5-Trimethylbenzylalkohol (F. 83—83,5°) II 623.

***d*-Phenylpropylcarbinol** (F. 49°) I 4562.

***l*-Phenylpropylcarbinol** (F. 48—49°) I 4562.

***dl*-Phenyl-*n*-propylcarbinol** (Kp.18 117—118°) I 4562.

Methyl-β-phenyläthylcarbinol, enzymat. Bldg. I 318; Darst., Eigg.: v. akt. — II 4106; (Rkk., Phenylurethan) I 4562; v. akt. Methyl-α.β-dideuterio-β-phenyläthylcarbinol (Oxydat.) II 4106.

***lävo*-Äthylbenzylcarbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.

Phenylmethyläthylcarbinol, Kondensat. mit Phenol I 2536.

***p*-Butylphenol** (Kp. 248°) II 70.

***o*- u. *p-sek.*-Butylphenol** II 2571*.

2-Isobutylphenol (Kp.6 86°) I 762.

***p-tert.*-Butylphenol** (**4-*tert.*-Butyl-1-oxybenzol**) (F. 99—100°), Herst. (Übersicht), Juchtengeruch II 1451; Darst. aus Phenol (u. Diisobutylalkohol) I 2536; (u. tert. Butylalkohol) I 4426; Verwend.: in Seifen II 3488*; als Antioxydat.-Mittel in Brennstoffen II 912*; für Azofarbstoffe II 1802*.

Isopropyl-*p*-kresol II 2229*.

2.5-Diäthylphenol II 1385*.

***m.m*-Diäthylphenol**, Rkk. II 1385*.

2.3.4.5-Tetramethyl-1-oxybenzol, Verwend. II 236*.

2.3.5.6-Tetramethyl-1-oxybenzol, Verwend. II 236*.

Benzylpropyläther, Einw. v. S II 4211.

***n*-Butylphenyläther**, Umlager. II 70.

(—)-Phenyl-β-butyläther (Kp.20 92—93°) I 760.

Dihydroanethol, Ramaneffekt II 3531.

3.7-Dimethyloctatrien-(2.4.6)-al-(1) (**Dehydrocitral**) (F. 40,5—41°) I 317.

2.2.4-Trimethylcyclohexadien-(4.6)-aldehyd-(1) I 317.

3-Methyl-5-*n*-butylidencyclopenten-(2)-on-(1), Verwend. I 3033*.

Cyclopentylidencyclopentanon-(2) (Kp.16 122 bis 123°) II 3299.

Cyclopentenocycloheptanon, Rkk. II 2390.

$\Delta^{9,10}$-α-Oktalon (Kp.9 ca. 140°) I 2565.

8-Methyl-1-ketohexahydroinden II 1181.

Oxobornylen (F. 148°) I 3343.

Keton $C_{10}H_{14}O$ aus d. chines. Arzneipflanze Hsi-Hsin (Asarum Sieboldi Miq) I 3363.

$C_{10}H_{14}O_2$ (s. *Clausenylalkohol*; *Myrtensäure*).

4-*n*-Butylresorcin, Carboxylier. I 48.

***tert.* Butylresorcin**, Verwend. II 912*.

4-Methyl-2-propylresorcin (F. 96—97°) II 75.

Thymohydrochinon, Rkk. II 1535.

4.6-Diäthylresorcin (F. 65—67°), Darst., Rkk., Derivv. I 4561; Rkk. II 2900.

4-Äthyl-5.6-dimethylresorcin (F. 145—146°) II 2901.

3-*m*-Methoxyphenylpropanol-(1) (Kp.10,5 147°) I 85.

Dihydroeugenol (**4-Oxy-3-methoxy-1-propylbenzol**), Bldg. aus Terpenen (Mechanismus) I 4440; Ramaneffekt II 3531.

2-Äthylresorcindimethyläther (F. 60°) II 86.

4-Furylhexanon-(2) (Kp.12 95°) II 3417.

6-Oxy-β-pericyclocamphanon-(2) (F. 234°) I 3343.

ω-Oxofenchon (Kp.18 127—128°) I 351.

β(10)-Apocampher-1-aldehyd (F. 203°) I 3909*.

***d-cis-π*-Oxocampher**, stimulierende Wrkg. auf d. Herz I 375.

d-trans-π*-Oxocampher** (d-trans*-7-Aldehydo-π-apocampher**) (F. 195°), Herst., cardioton. Wrkg. I 4183*; stimulierende Wrkg. auf d. Herz I 375.

***cis*-1.3-Diketodekalin** (F. 124—125°) I 3326.

***trans*-1.3-Diketodekalin** (F. 152—153°) I 3326.

Campherchinon, opt. Rotat. I 1844; Kondensat. mit o-, m- u. p-Aminodimethylanilin I 1834; Oxydat.-Prodd. d. —-Hydrazons II 2385.

***l*-3.6-Dioxocamphan** (F. 212°) I 3342.

6-Oxocampher (F. 194—195°), Darst., Rkk., Derivv. II 799; Bldg., Hydrolyse I 3341.

Dehydrogeraniumsäure I 317.

***d-cis-π*-Apoborneol-7-carbonsäurelacton** (*opt. isomeres* **Semmler-Barteltsches Lacton**) (F. 196°) I 3341.

$[C_{10}H_{14}O_2]_x$ *polymeres* **ω-Oxofenchon** (F. 240°) I 351.

$C_{10}H_{14}O_3$ **Diäthylpyrogallol**, Verwend. II 1665*.
Glycerin-α-benzyläther (Kp.2 156—157°) I 990.
2.3-Dimethoxyphenylmethylcarbinol, Oxydat. II 612.
Methyl-[2.6-dimethoxyphenyl]-carbinol (F. 58°) II 86.
1.2-Diäthoxy-3-oxybenzol (Pyrogallol-1.2-diäthyläther) (Kp.11 120°) I 543.
1.3-Diäthoxy-2-oxybenzol (Pyrogallol-1.3-diäthyläther) (F. 90°) I 543.
5-Äthylpyrogallol-1.3-dimethyläther (Kp. 272 bis 274°), Vork., Derivv. II 2647.
β-Furylcapronsäure (Kp.15 152°) II 3416.
inakt. **Oxocampholensäure** (F. 130°) I 3342.
dl-**Camphenonsäure**, Rk. mit $SOCl_2$ I 351.
β(10)-Apocampher-1-carbonsäure I 3909*.
d-**Isoketopinsäure** (*d-trans-π*-**Apocampher-7-carbonsäure**), Bldg. aus d-trans-*π*-Oxocampher im Organismus I 375; Überführ. in d-trans-*π*-Oxocampher I 4183*.
d-**Ketodihydroteresantalsäure**, Red. I 3341.
Cyclohexylbernsteinsäureanhydrid II 3948*.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom Kp.12 141—142° II 1918.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom Kp.12 142—143° II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom F. 41° II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom F. 50° II 1918.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom F. 77° II 1918.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid vom F. 104° II 1918.
(*cis*-)**1-Methylcyclohexan-2-carboxy-1-essigsäureanhydrid** (F. 50°) II 608.
(*trans*-)**1-Methylcyclohexan-2-carboxy-1-essigsäureanhydrid** (F. 131—132°) II 608.
cis-**Methylsantensäureanhydrid** (F. 93—94°) I 3840.
d-**Camphersäureanhydrid**, Abhängigk. d. DE. u. d. Leitfähigk. v. Frequenz u. Temp. I 3493; Rk.: mit Alkoholaten II 3444; mit CH_3MgJ I 2949.
inakt. **Camphersäureanhydrid**, Rotat.-Dispers. I 1844.

$C_{10}H_{14}O_4$ (s. *Senecsäure*).
1.3-Di-[β-oxyäthoxy]-benzol (F. 95—96°) I 4560.
3.4.5-Trimethoxybenzylalkohol, Verh. im Organismus I 2970.
Tetrahydroprotogentiogenin (F. 98°) I 4740.
1-Methyl-Δ^2-cyclohexen-1-carboxy-2-essigsäure, Hydrier. u. Hydrolyse d. Diäthylesters II 608.
Dehydromethylsantensäure vom F. 197—198° I 3840.
Dehydromethylsantensäure vom F. 238—239° I 3840.
γ-Lacton d. α-Allyl-β-methyl-β-oxyadipinsäure, Äthylester (Kp.7 150—160°) I 908*.
Verb. $C_{10}H_{14}O_4$ (F. 93°) aus Hexahydroprotogentiogenin I 4740.

$C_{10}H_{14}O_5$ **2-Carboxycyclohexanon-(2)-[β-propionsäure]**, Diäthylester II 1180.
trans-**Cyclopentan-1-carbonsäure-2-acetessigsäure**, Diäthylester (Kp.18 176°) I 758.
5-Methylcyclopentanon-2-carboxy-2-α-propionsäure, Diäthylester (Kp.10 171—173°) II 2529.
Retronecsäuremonolacton, Rkk. I 4735.

$C_{10}H_{14}O_6$ **α.β-Dicarboxy-γ.γ-dimethyl-δ.ε-diketohexan** (F. 226—227°) I 561.
Äthylidenbisacetessigsäure, Äthylester I 4557.
3-Oxy-3.5-dimethylcyclohexanon-(1)-dicarbonsäure-(4.6), Diäthylester (F. 79°) II 64.
1-Carboxycyclopentan-1-bernsteinsäure (F. 159°) II 2351.
Diacetylpseudogalaktal (Kp.0,04 163—165°) I 74.

$C_{10}H_{14}O_7$ **Glucosecycloacetessigsäure**, Oxydat. d. Äthylesters I 4436.
d-**Threosetriacetat** (F. 117—118° korr.) II 1931.

$C_{10}H_{14}O_8$ **β.β'-Dicarboxysuberinsäure** (?) (F. 170°) II 4112.
isomere **Verbb. $C_{10}H_{14}O_8$**, Bldg. d. Äthylester aus Glucosecycloacetessigester I 4436.

$C_{10}H_{14}O_{10}$ **Diäthoxyäthantetracarbonsäure**, Tetraäthylester (Kp.1 154°) II 2338.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Anabasin* [*2-{3'-Pyridyl}-piperidin*]; *Nicotimin*; *Nicotin* [*1-Methyl-2-{3'-pyridyl}-pyrrolidin*]; *α-Nicotin* [*1-Methyl-2-{2'-pyridyl}-pyrrolidin*]).
N-**Phenylpiperazin**, Rk.: mit Diazoverbb. II 4011; mit Aldehyden I 74, 2944.
Phenylazobutan, UV-Absorpt. I 985.
Butylaldehydphenylhydrazon, UV-Absorpt. I 985.
Butanon-(2)-phenylhydrazon, UV-Absorpt. I 985.

$C_{10}H_{14}J_2$ **Verb. $C_{10}H_{14}J_2$** (F. 160—162°) aus β-Pericyclocamphanon II 2386.

$C_{10}H_{14}S$ *p-tert.*-**Butylthiophenol**, Rkk. d. Na-Verb. II 70.

$C_{10}H_{14}Se$ *n*-**Butylphenylselenid** (Kp.5 105°) I 1212.

$C_{10}H_{15}N$ **α-Pentamethylenaminomethyl-β-vinylacetylen** (Kp.766 207—209°) I 41.
α-*n*-Amylpyridin (Kp. 206,5—207°) II 3418.
γ-*n*-Amylpyridin (Kp. 229—230°) II 3418.
α-Isoamylpyridin (Kp. 200°) II 3418.
γ-Isoamylpyridin (Kp. 225—227°) II 3418.
3.5-Dimethyl-2-propylpyridin (Kp.10 100—110°) I 4915.
3-Butylanilin, Rkk. II 4028*.
o-tert.-**Butylanilin**, Rk.-Fähigk. II 1324.
p-tert.-**Butylanilin**, Rk.-Fähigk. II 1324.
2-Amino-*p*-cymol (Cymidin), Herst. II 2229*; Bldg., Rkk., Sulfat II 68; Rkk. I 2547.
1-Amino-6-äthyl-2.4-dimethylbenzol, Verwend. I 650*.
Aminoprehnitol (F. 64—65°) I 2074.
Aminodurol (F. 71°) I 2074.
Aminoisodurol, Acetylderiv. I 2074.
Phenylbutylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
Desoxyephedrin, Rkk. II 3912.
Phenyläthyldimethylamin, Darst., Verwend. I 3240*; sympathicolyt. Wrkg. II 3820.
Methylpropylanilin (Kp.764 219—221°) II 278.
N-**Methylisopropylaminobenzol**, Verwend. I 1968*.
Diäthylanilin, spezif. Wärme I 971; Rk. mit 1.2- u. 3.4-Bromtetanthrenon I 1012; Einfl. auf d. Kondensat.: v. Piperonal mit Malonsäure I 4433; v. Malonester mit Salicylaldehyd I 4433.
1-[*N*-Methyläthylamino]-3-methylbenzol, Verwend. I 1968*.

$C_{10}H_{15}N_3$ *N-p*-**Aminophenylpiperazin**, Trichlorhydrat II 4012.
α-Aminoanabasin, Unterss. über — I 3339.
α'-Aminoanabasin, Unterss. über — (Derivv.) I 3339; Nitrier. I 558.
2-Amino-6-piperidylpyridin (F. 38—39°) II 1164.
α-[ω-Cyanpropyl]-piperidincyanid (Kp.0,12 175°) I 1217.

$C_{10}H_{15}Cl$ *l*-**Myrtenylchlorid** (Kp.45 112°) I 561.

$C_{10}H_{15}P$ **Phenyldiäthylphosphin**, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
2.5-Dimethylphenyldimethylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Carvenon*; *Citral*; *Cyclocitral*; *Epicampher*; *Fenchon*; *Hexeton* [*1-Methyl-3-isopropylcyclohexen-6-on-5, 3-Methyl-5-isopropylcyclohexen-2-on-1*]; *Isofenchon*; *Myrtenol*; *Perillaalkohol*; *Pinocamphon*; *Piperiton* [*p-Menthenon-(3)*]; *Pulegon*; *Thujon*; *Verbanon*; *Verbenol*).
Tetrahydro-γ-clausenan (Kp.100 105°) II 3373.
α-Pinenoxyd (Kp.12 70—71°) II 1353.
3.7-Dimethyloctatrien-(2.4.6)-ol-(1) (Dehydrogeraniol) (F. 46—47°) I 317.
2-Butinylcyclohexyläther (Kp.2 64°) I 4502*.
2.3.6-Trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd, Darst., Kondensat. mit Ketonen I 2228; Kondensat. mit Aceton II 1262*.

2.4.6-Trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd(?), Kondensat. mit Aceton II 1262*.
Campholenaldehyd (Kp.12,5 83—84°) II 1354.
3-Methylcyclohexenylaceton (Kp.12 94°) II 790.
4-Methylcyclohexenylaceton (Kp.10 121—122°) II 790.
2-$\Delta^{3'}$-Butenylcyclohexanon (Kp.23 110—112°) II 607.
Cyclopentylcyclopentanon-(2) (Kp.760 230 bis 232°) II 3299.
Cyclopentanocycloheptanon, Rkk. II 2391.
techn. **β-Dekalon (Dekahydro-β-naphthon)**, Darst. I 4075*; Rkk. I 2774*.
cis-**β-Dekalon** I 757.
trans-**β-Dekalon**, Dehydrier. II 463.
8-Methyl-α-hydrindanon (Kp.9 97—98°) II 1181.
cis- u. *trans*-**9-Methyl-2-hydrindanon** (Kp.760 211°) II 607.
4-Methylcamphenilon I 4014.
4-Methylsantenon, Red., Oxim I 4736.
Alkohol $C_{10}H_{16}O$ aus α-Terpineol I 3218*.

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Camphenilansäure*; *β-Campholid*; *Diosphenol*).
2.3-Diallyl-1.4-dioxan (Kp.16 90,2—90,7°) II 982.
ω-Oxyfenchon (Kp.17 134—135°) I 351.
β(10)-Oxycampher (F. 215°) I 3909*.
akt. trans-**π-Oxycampher** (F. 233°) I 3909*.
l-**p-Oxoborneol (6-Oxy-3-oxocamphan)** (F. 245°) I 3342.
1-Methylsantendiketon (1-Methyl-1.3-diacetylcyclopentan) (Kp.6 106—109°), Darst., Rkk. I 4012; Bldg., Disemicarbazon I 4014.
cis-**4.4-Dimethyl-1.3-diacetylcyclobutan**, Vers. zur Synth. II 479.
γ-Δ^1-Cyclohexenylbuttersäure (Kp.0,8 122 bis 125°) I 2565.
β-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-propionsäure (Kp.0,6 117—120°) II 1180.
α-Cyclogeraniumsäure II 1153.
2-Methylcyclohexanol-(2)-propionsäurelacton II 1180.
Trimethylnorcampholid (F. 135—137°) I 4014.

$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Pinonsäure*).
8-Äthoxycyclooctandion-(1.2) (Kp.15 133—135°) I 4565.
Glycidsäure d. Methylheptenons, Äthylester (Kp.5 117°) II 3121.
1-Acetylcyclohexanessigsäure-(2) oder **1-Acetonylcyclohexancarbonsäure-(2)** (F. 52—53°) I 3327.
3-Acetyl-1-methylcyclopentan-2-essigsäure (?) (F. 120°) II 2529.
inakt. **1.5.5-Trimethylcyclopentanon-(2)-essigsäure-(4)** I 3342.
1.5.5-Trimethylcyclopentanon-(3)-essigsäure-(4) (F. 90°) I 3342.
akt. **2.3.3-Trimethylcyclopentanon-(1)-essigsäure-(4)** (F. 56—58°) I 2563.
dl-**2.3.3-Trimethylcyclopentanon-(1)-essigsäure-(4)** (F. 65—66°), Darst., Derivv. I 2563; H_2O-Abspalt. II 799.
cis-**1.2-Dimethyl-1-acetocyclopentancarbonsäure-(3)** („Acetosantenylcarbonsäure") (F. 63 bis 65°) I 2950.
cis-**1.2-Dimethyl-3-acetocyclopentancarbonsäure-(1)** (*isomere* „Acetosantenylcarbonsäure") (F. 95—96°) I 2950.
cis-**2.2-Dimethyl-3-acetocyclopentancarbonsäure-(1)** („Acetoapocamphenylcarbonsäure") I 2949.
trans-**2.2-Dimethyl-3-acetocyclopentancarbonsäure-(1)** I 2950.
d-cis-**π-Apoborneol-7-carbonsäure** (F. 278°) I 3341.
d-trans-**π-Apoborneol-7-carbonsäure**, Acetylier. I 3341.
β-Campheraldehydsäure, Methylester II 1552.
dl-**Methoäthylheptanonolid**, Bldg. aus Brompinonsäure (Bldg.-Wärme), Konst. II 3536.

$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Betulolsäure*; *Camphersäure*).
Hexahydroprotogentiogenin (F. 140°) I 4740.
α-Carboxynonensäure, Rk. d. α-Äthylesters mit Bi-Salzen (Salzbldg.) II 3993.
Cyclopentyläthylmalonsäure, Kp. d. Diäthylesters (Kp.5 123—124°) I 1458*.
Cyclohexan-1.1-diessigsäure (F. 181°), Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605; organ. Bi-Salze v. Monoalkylestern d. — I 1112*.
d-trans-**Cyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 152°) I 758.
l-trans-**Cyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 148 bis 149°) I 758.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäure vom F. 160° II 1918.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäure vom F. 170° Zers. II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure vom F. 108° II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure vom F. 163° Zers. II 1918.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure A (F. 137°), Darst. I 4132; (Rkk., Derivv.) II 1918; (Löslichk. d. NH_4-Salzes) I 4132.
4-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure B, Darst., Löslichk. d. NH_4-Salzes I 4132; Erkennen d. — v. Qudrat-i-Khuda als Gemisch d. Säuren A u. C I 4132.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure C (F. 173°), Darst. I 4132; (Rkk., Derivv.) II 1918; (Löslichk. d. NH_4-Salzes) I 4132.
4-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure D, Darst. I 4132; Nichtexistenz d. — v. Qudrat-i-Khuda I 4132.
(*cis*?-) **1-Methylcyclohexan-2-carboxy-1-essigsäure** (F. 171,5°), W.-Abspalt. II 608.
(*trans*?-) **1-Methylcyclohexan-2-carboxy-1-essigsäure** (F. 131—132°) II 608.
cis-**1-Methylcyclohexan-1-carboxy-2-essigsäure** (F. 174—175°) II 607, 608.
trans-**1-Methylcyclohexan-1-carboxy-2-essigsäure** [**2-Methylcyclohexanessigsäure-(1)-carbonsäure-(2)**] (F. 163—164°) II 607, 608, 1181.
„*cis*"-**1-Methylcyclohexan-2-carboxy-3-essigsäure** (F. 164—165°) II 608.
4-Methylcyclopentan-1.2-diessigsäure (F. 173 bis 174°) II 2529.
cis-**Methylsantensäure** (F. 189°), Darst., Isomerie, Nichtidentität mit d. — v. Toivonen u. Tikkanen I 3840.
trans-**Methylsantensäure** (F. 244—245°) I 3841.
dl-**Isofenchocamphersäure** (F. 174—174,5°) II 998.
Homocaryophyllensäure (Kp.0,4 175°) I 4301; II 1737.
Dihydrosenecsäure (F. 106°) II 1939.
Hexamethylensuccinat (F. 54°) I 1111*.
Verb. $C_{10}H_{16}O_4$ (?) (F. 64° korr.) aus Senecio mikanioides I 4735.

$C_{10}H_{16}O_5$ (s. *Squalinecsäure*).
3-Acetylmonoaceton-*d*-xylomethylose (Kp.0,3 79 bis 80°) I 1874.
akt. **2-Oxycamphersäure** (F. 165°) I 3342.
Lacton d. γ-Oxy-γ-methoxy-α.α.β.β-tetramethylglutarsäure (F. 58°) II 294.

$C_{10}H_{16}O_6$ (s. *Retronecsäure*).
Dihydropseudogalaktaldiacetat (Kp.0,04 148 bis 153°) I 74.

$C_{10}H_{16}O_8$ **1-Methyl-β-monoaceton-*l*-furtondisäure**, Di-K-Salz I 3141.

$C_{10}H_{16}N_2$ **2-Methyl-4-[α-piperidyl]-pyrrol** II 4010.
β.β'-Diamino-*o*-diäthylbenzol (Kp.1 130—131°), Darst., Rkk., Derivv., Nichtidentität mit d. — von v. Braun (Streich.) I 4431.
***m*-Phenylendi-[äthylamin]** (Kp.15 156—157°) I 1411.
***p*-Phenylendi-[äthylamin]** (F. 36°) I 1411.
Aminobutylaminobenzol [Gemisch], Verwend. I 1970*.
***p*-Aminodiäthylanilin (Diäthyl-*p*-phenylendiamin)**, Verwend. II 247*; (d. Hydrochlorids) II 1666*.

symm. **Butylphenylhydrazin**, patholog. Unterss. über d. organ. Wirkungen **II** 650; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. **II** 651.

β-Pericyclocamphanonhydrazon, Oxydat. **II** 2385.

Sebacinsäuredinitril (Kp.15–20 195—200°) **I** 377.

$C_{10}H_{16}Cl_2$ **2.3-Dichlorcamphan** (F. 126—126,5°) **II** 4219.

$C_{10}H_{16}S$ **Thiocampher**, Darst., Rkk. v. linksdrehendem (F. 146°) u. inakt. (F. 145°) — **I** 4916; Rkk., Derivv. **I** 4015; Rk. mit $AuCl_3$ **II** 799.

$C_{10}H_{17}N$ **2.4(3.5)-Diäthyl-3.5(2.4)-dimethylpyrrol** (Kp.7,0 89°), Darst., Rkk., Pikrat **II** 789; Ramaneffekt **II** 1149.

l-**Campherimid**, Rotat.-Dispers. **I** 1844.

cis-α-**Decennitril**, UV-Absorpt. **I** 37.

trans-α-**Decennitril**, UV-Absorpt. **I** 37.

$C_{10}H_{17}N_3$ ω-**Cyanobutylbutylamincyanid** (Kp.1 167°) **I** 1217.

$C_{10}H_{17}Cl$ **Limonenhydrochlorid II** 4125.

1.4(?)-Dimethyl-1(?)-chlor-0.3.3-bicyclooctan (Kp.16 88—91°) **II** 2529.

4-Methylcamphenilylchlorid, Darst., Rkk. **II** 3304; Konst. **II** 4125.

Bornylchlorid (F. 125°), techn. Herst. (HCl-Sättig. d. Pinenfrakt. bei Tempp. bis *90°*) **I** 1107; Darst. aus Camphan, Chlorier. **II** 4219; Bldg. aus tert. Pinenhydrochlorid **II** 4125; DE. u. Leitfähigk. (Abhängigk. v. Frequenz u. Temp.) **I** 3493; HCl-Abspalt. (Campherfabrikat.) **II** 2385; Rk. mit Camphen u. Anilin **I** 1113*.

tert. **Pinenhydrochlorid II** 4124.

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol*; *Carvomenthon*; *Cineol* [*Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Cyclogeraniol*; *Epiborneol*; *Epiisoborneol*; *Fenchol*; *Geraniol* [*Geranylalkohol*]; *Isoborneol*; *Isofenchol*; *Isomyrtanol*; *Isopulegol*; *Linalool* [*Linalylalkohol*]; *Menthon*; *Myrtanol*; *Nerol* [*Nerylalkohol*]; *Piperitol*; *Terpineol*).

Anhydrodecanol-(1)-on-(5) (Kp. 199—202°) **I** 2551.

γ-Methyl-α-allylcyclohexanol, Derivv. **I** 1863.

Dihydrocarveol, Vork. **II** 1261.

Cyclopentylcyclopentanol-(2) II 3299.

Dekahydro-β-naphthol, katalyt. Dehydrier. **I** 4075*.

4-Methylcamphenilol, Darst., W.-Abspalt. (Mechanismus) **I** 4013; Überführ. in d. Chlorid **II** 3304.

4-Methylsantenol (F. 36—37°) **I** 4736.

4-Methylisosantenol (F. 40—42°) **I** 4736.

Decen-(2)-al-(1), Vork., Rkk. **I** 3761.

Methyl-(8)-nonen-(2)-al-(1), Vork., Rkk. **I** 3761.

1-Decen-5-on (Kp.15 86—88°) **II** 2526.

1-Methyl-3-isopropylcyclohexanon-(5) (**β-Methyl-β'-isopropylcyclohexanon**) (Kp.14 96 bis 98°) **I** 54, 1862.

Tetramethylcyclohexanon I 1861.

Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (Kp.13 82—83°) aus γ.γ-Dimethylallylbromid u. Tiglinaldehyd **II** 3685.

tert. **Alkohol** $C_{10}H_{18}O$ (Kp. 202—210°) aus d. äther. Öl v. Crithmum maritimum **I** 3588.

Keton $C_{10}H_{18}O$ (Kp.16 80—82°) aus Pinan (Darst., Semicarbazon, Konst.) **I** 4438.

Keton $C_{10}H_{18}O$ (Kp.12 84—85°) aus Caryophyllen (Darst., Eigg., Rkk., Konst.) **I** 4301.

Keton $C_{10}H_{18}O$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas **I** 1758.

$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Rhodinsäure*).

Propenyl-[α-methyl-β-äthylvinyl]-glykol (Kp.12 130—131°) **I** 4144.

Di-[α.β-dimethylvinyl]-glykol (Kp.12 133—135°) **I** 4144.

Dioxydicyclopentyl II 3299.

Dioxyphellandren (?) (F. 168°), Isolier., Hydrier. **I** 2643.

cis-**Dekalin-9.10-diol** (F. 89,5°) **I** 4277.

Dihydrodiosphenol, UV-Absorpt. **I** 2329.

Decandion-(3.8) (F. 61,2—61,4°) **I** 2073.

$\Delta^{9,10}$-**Decensäure** (Kp.15 143—148°), Isolier. aus Spermkopföl, Rkk., Derivv. **I** 3603; Vork. im Ziegenmilchfett **II** 389; Vork. u. mögl. Bedeut. im Kuhmilchfett **II** 4171.

dextro-**Methyl-[cyclohexylmethyl]-essigsäure**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh.) **I** 3994.

Dekanaphthensäure (Kp.8 140—143°) **II** 1334.

cis-**1-Acetoxyocten-(2)**, Darst., Ramanspektr. **II** 3660.

trans-**1-Acetoxyocten-(2)**, Darst., Ramanspektr. **II** 3660.

10-Oxydecansäurelacton (Kp.15 113—115°) **II** 1900.

8-Methylnonanolid-(1.4) (Kp.14 145°) **I** 4422.

α.β.γ-Triäthyl (oder **γ-Methyl-α-äthyl-β-propyl)-γ-butyrolacton** (Kp.18 132°) **II** 3413.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus d. Erdöl v. Texas **I** 1759.

$C_{10}H_{18}O_3$ **2-Methylcyclohexanol-(2)-propionsäure**, Äthylester **II** 1180.

Sebacinsäurehalbaldehyd I 1208.

δ-Ketocaprinsäure [**γ-*n*-Capronoylbuttersäure, Nonanon-(4)-carbonsäure-(1)**] (F. 58°) **I** 2551; **II** 1728.

Lävulinsäure-*n*-amylester I 3576*.

Lävulinsäuremethylpropylcarbinylester I 3576*.

Lävulinsäure-2-methylbutylester I 3576*.

Lävulinsäureisoamylester I 3576*.

Lävulinsäurediäthylcarbinylester I 3576*.

Isovaleriansäureanhydrid, Rk. **I** 1608.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).

akt. **Dioxydihydro-α-campholensäure** (F. 144 bis 145°) **I** 2563.

5.5-Dimethylhexan-1.1-dicarbonsäure I 4328*.

Methylisohexylmalonsäure (F. 114—115°) **I** 1636.

Äthyl-[1-methylbutyl]-malonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Thioharnstoff **I** 553.

tert. **Amyläthylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.1,5 93—96°) **II** 2374.

akt. **α-Isovaleroyloxyisovaleriansäure** (Kp.0,6 120 bis 122°) **I** 3522.

$C_{10}H_{18}O_5$ **Monoacetonmethyl-*l*-rhamnopyranosid** (Kp.0,8 104—105°), Darst., Rkk., Erkennen d. 2.3-Acetonmethyl-6-desoxy-d-glucofuranosids v. Muskat als unreines — **II** 1932.

Monoacetonmethyl-*l*-rhamnofuranosid (Kp.0,2 78 bis 80°) **II** 1932.

2.3-Acetomethyl-6-desoxy-*d*-gulofuranosid (Kp.1 100°), Erkennen d. — v. Muskat als unreines Monoacetonmethyl-*l*-rhamnopyranosid **II** 1931.

Diäthylenglykoldipropionat (Kp.40 165—170°) **I** 4366*.

$C_{10}H_{18}O_6$ **Trimethylenglykoldiacetat**, Verwend. **II** 1215*.

Tetramethylhexonsäurelacton aus d. Trimethylhexose aus Varianosemethyläther **II** 305.

$C_{10}H_{18}S$ **Thiomenthon** (Kp.763 215—216°) **II** 972.

Thioborneol (F. 120°), Darst., Rkk., Derivv. **I** 4015, 4916; Rk. mit $AuCl_3$ **II** 799.

Verb. $C_{10}H_{18}S$ aus $\Delta^{8(9)}$-p-Menthen u. S (Rk. mit $AuCl_3$) **II** 799.

Verb. $C_{10}H_{18}S$ aus Δ^3-p-Menthen u. S (Rk. mit $AuCl_3$) **II** 799.

Verb. $C_{10}H_{18}S$ aus Linaloolen (Rk. mit $AuCl_3$) **II** 799.

Verbb. $C_{10}H_{18}S$ aus Linalool bzw. Linalylacetat (Rk. mit $AuCl_3$) **I** 4915; **II** 799.

$C_{10}H_{18}S_2$ **Disulfid** $C_{10}H_{18}S_2$ aus d. Mercaptan C_5H_9SH (aus Isopren u. H_2S) **I** 2069.

$C_{10}H_{19}O_{10}$ s. *Ahouain*.

$C_{10}H_{19}N$ Δ^1-*N*-*n*-**Butyl-α-pipecolein** (Kp.11 85—90°) **I** 1217.

1-Cyclohexylpyrrolidin (Kp. 211—214°) **II** 788.

cis-**6-Methyldekahydrochinolin** (Kp. 212 bis 212,5°) **II** 1927.

d-trans-**6-Methyldekahydrochinolin** (F. 92—93°) **II** 1927.

dl-trans-**6-Methyldekahydrochinolin** (F. 68—69°) **II** 1927.

1-Methyl-3-isopropyl-5-aminocyclohexen-(6) (Kp.12 90°) **I** 54.

Fenchylamin (Kp. 190—191°) II 3905.
4-Methylsantenylamin (Kp.8 62°) I 4736.
d-**Bornylamin**, Darst. (Gemisch mit Neobornylamin) II 3905.
l-**Bornylamin**, Rkk. II 2128.
Neobornylamin, Darst. (Gemisch mit d-Bornylamin) II 3905.
Caprinsäurenitril (Dekansäurenitril), Herst. aus Abfallfett (Gemisch mit anderen Nitrilen) I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.
$C_{10}H_{20}O$ (s. *Citronellol* [*Citronellylalkohol*]; *Macrocephalylalkohol*; *Menthol*; *Neomenthol*; *Rhodinol*).
1.5-Oxidodecan (Kp.747 198,5—200,5°) I 2552.
1.2-Epoxydecan (Kp.15 94°) I 4422.
Decen-(9)-ol-(1) I 36.
2.4.5.5-Tetramethylhexen-(2)-ol-(4) (Kp. 178 bis 180°) I 2530.
Hexylallylcarbinol, Pyrolyse (Mechanismus) I 3995.
lävo-**Äthyl-[cyclohexylmethyl]-carbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
Tetrahydroeucarveol, H_2O-Abspalt. II 464.
lävo-**1-*sek.*-Butylcyclohexanol-(1)** I 3994.
1-Methyl-α-propylcyclohexanol (Kp.24 107 bis 108°), Eigg. I 1861.
1-Methyl-3-isopropylcyclohexanol-(5) (**β-Methyl-β′-isopropylcyclohexanol**) (Kp.11 152°) I 54, 1862.
α.α.α′.α′-Tetramethylcyclohexanol I 1861.
Hydrier.-Prod. d. Dioxyphellandrens (F. 65°), Bldg., Konst. I 2643.
n-**Decylaldehyd (Caprinaldehyd)**, Vork. im äther. Öl d. Blütestadiums v. Coriandrum sativum, Darst. aus Decen-(2)-al-(1) I 3761; Darst.: durch Oxydat. v. Erdöl-KW-stoffen mit Luft-O I 247; aus Caprinsäure u. Ameisensäure (+ MnO) I 2072; Verwend. II 883.
Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189; Identifizier. als o-Tolylsemicarbazon I 122.
Isodecylaldehyd (8-Methylnonylaldehyd) I 3761.
Tetrahydrocitral I 317.
Tetrahydroartemisiaketon (Kp.12 65—68°) II 1897.
tert. **Amyl-*tert.*-butylketon**, Rk. mit Na II 3534.
acycl. **Terpenalkohole $C_{10}H_{20}O$**, Best. in äther. Ölen (Vereinheitlich. d. Methoden) I 2643.
$[C_{10}H_{20}O]_x$ **Polydekamethylenoxyd** (F.58—60°) I 36.
$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure*; *Terpin*[*hydrat*]).
2.3-Dipropyl-1.4-dioxan (Kp.744 202—205°) II 982.
Heptaldehydpropylenacetal (Kp. 204°), therm. Zers. (Mechanismus) II 3288.
1.5.5-Trimethyl-1.4-di-[oxymethylen]-cyclopentan II 2447*.
Decanol-(1)-on-(5) (F. 24,5—25,3°) I 2551.
Hydroxycitronellal I 2072.
α-Butyl-α-äthyl-β-oxybutyraldehyd („**1.3-Decylenaldol**") I 4218*.
Cyclohexanondiäthylacetal (Kp.7 64,5—65,5°), Darst., Einw. v. P_2O_5 I 4718; Rk. mit Urethan I 46.
dextro-**Methyl-*n*-heptylessigsäure**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
6.6-Dimethylheptan-3-carbonsäure I 4329*.
n-**Capronsäurebutylester** (Kp.760 207,74°) I 3999.
Önanthsäurepropylester (Kp.760 207,94°) I 3999.
Isoamylvalerat, Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059.
n-**Hexylbutyrat** (Kp.760 207,88°) I 3999.
Hexanol-(2)-butyrat II 435.
2.3-Dimethylbutanol-(1)-butyrat II 435.
tert. **Butylessigsäure-*sek.*-butylester** (Kp.80 104 bis 105°) II 3846*.
n-**Heptylpropionat** (Kp.760 210,04°) I 3999.
β-**Octylacetat**, opt. Dreh. (Einfl. verschied. Faktoren) II 3531.
$C_{10}H_{20}O_3$ **ω-Oxydecansäure** (**ω-Oxydecylsäure**), Oberflächendrucke u. -potentiale v. Filmen aus polymerer — I 37; II 1511.
Säure $C_{10}H_{20}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. (Ag-Salz) I 318.
$C_{10}H_{20}O_4$ [**β-Äthoxyäthyl]-*n*-amyläther-γ′-carbonsäure** (Kp.11 180—181°) II 1545.
$C_{10}H_{20}O_6$ ***n*-Butyl-β-*d*-glucosid** (***n*-Butanol-β-*d*-glucosid**), Synth. mit Emulsin I 92; fermentat. Spalt. in schwerem W. I 2116.
2.3.4-Trimethyl-β-methylglucosid, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
gewöhnl. **2.3.6-Trimethylmethylglucosid**, Bldg.: aus methylierter Amylose I 774; aus methylierten Stärkedextrinen I 775, 776; II 3103.
2.3.6-Trimethyl-β-methylglucosid, Bldg. aus Hendekamethylcellotriose I 340; Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.4.6-Trimethyl-β-methylglucosid, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.4.6-Tetramethyl-α-galaktose, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.4.6-Tetramethylglucose, Bldg. aus „Hydrol" I 555; Krystallstruktur, Refrakt. v. α-— I 2555; Austauschrk. mit D_2O (Kinetik) II 58; Rk. mit p-Toluidin II 3798.
Trimethylmethylfructosid (Kp.0,01 77°) II 2917.
1.3.4.5-Tetramethyl-β-fructose (1.3.4.5-Tetramethylfructopyranose) (F. 98—99° korr.), Darst. II 1186; Bldg. I 2557; Krystallstruktur, Refrakt. I 2556.
1.3.4.6-Tetramethylfructose (Kp.0,01 74°) II 2917.
Tetramethylglucodesonsäure (F. 92—94°) II 2376.
$C_{10}H_{20}O_7$ **β-Äthylenglykolmonoäthyläthergluco-sid (Monoäthyläthylenglykolglucosid)**, Gültigk. d. Massenwrkg.-Gesetzes bei d. enzymat. —-Synth. I 558; (u. Hydrolyse) I 3154.
$C_{10}H_{20}N_2$ **Heptylglyoxalidin** (F. 60,0°) I 3329.
α.β-Dipiperidyl (F. 68—69°) I 4166.
2-Methyl-4-[α-piperidyl]-pyrrolidin II 4010.
2-Methyl-4-[β-piperidyl]-pyrrolidin II 4010.
ε-**Diäthylaminocapronitril** (Kp.3,5 92—97°) I 2090.
$C_{10}H_{20}Br_2$ **1.4-Dibrom-*n*-decan**, Erkennen d. 1.5-Dibrom-n-decan v. Franke als Gemisch mit — I 2552.
1.5-Dibrom-*n*-decan (F. 150—151°), Darst., Rkk., Erkennen d. — v. Franke als Gemisch mit 1.4-Dibrom-n-decan I 2552.
Dekamethylendibromid (F. 25—26°) I 4711.
$C_{10}H_{20}J_2$ **1.10-Dekamethylendijodid** I 37.
$C_{10}H_{20}S_2$ **Di-[diäthylthioketon]** (Kp.9 135—150°) I 2918.
$C_{10}H_{21}N$ ***N*-*n*-Amylpiperidin** (Kp.760 192—195°) I 41.
***N*-*n*-Butyl-α-pipecolin** (Kp.65 111°) I 1217.
1.3-Diäthyl-4.5-dimethylpyrrolidin II 789.
2.4-Diäthyl-3.5-dimethylpyrrolidin (Kp. 186 bis 188°) II 788.
1-Äthyl-2.3.4.5-tetramethylpyrrolidin (Kp. 163 bis 165°) II 789.
l-**Menthylamin**, Rk.: mit Benzylbromiden bzw. p-Toluolsulfonylchlorid II 3550; mit C_3O_2 bzw. Malonester II 2128.
d-**Neomenthylamin**, Rkk. II 3551.
Cyclohexyldiäthylamin (Kp.15 80°) II 3779.
Amin $C_{10}H_{21}N$ aus d. Napthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1758.
$C_{10}H_{21}Br$ **Decylbromid** (Kp.10 110°) I 4423.
$C_{10}H_{22}O$ ***n*-Decylalkohol (Decanol-1, Cachalotylalkohol)** (Kp. 15 115—120°), Isolier. aus Pottwalöl (Körperöl), Bldg., Urethane II 2820; Darst. durch Oxydat. v. Erdöl-KW-stoffen mit Luft-O_2 I 248; Trenn. v. ungesätt. Alkoholen I 178*; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 4534; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Rk. mit HBr I 4423.
Identifizier.: mit o-Nitro-, m-Nitro- u. 3.5-Dinitrophenylisocyanat I 1210; mit 2.4.6-Trinitrobenzoylchlorid I 123.
lävo-**Äthyl-*n*-heptylcarbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
2.4-Dimethyl-4-octanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.

2.7-Dimethyloctanol-(4) (Kp.18 96°) II 60.
2.4.6-Trimethyl-4-heptanol, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
Methyldi-*tert.*-butylcarbinol, Dehydratat. I 1848.
Äthylisopropyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp. 188 bis 191°), Darst., Dehydratat. I 1848.
Di-*n*-amyläther I 1410.
Diisoamyläther (Isoamyläther), Ultraschallgeschwindigk. in — II 1485; Einw. v. $SOCl_2$ auf d. Ätherate mit $SnCl_4$ u. $TiCl_4$ II 59.

$C_{10}H_{22}O_2$ **Decandiol-(1.5)** (F. 23—24°) I 2552.
Dekamethylenglykol I 36.
2-Butyl-2-äthylbutandiol-(1.3) („1.3-Decylenglykol") (Kp.9 132—137°) I 4218*.
2.3-Pentandiolisoamyläther (Kp. 194—198°) II 2333.
3.3-Dimethoxyoctan (Kp.26 90—92°) I 1600.
2.2-Diäthoxyhexan (Kp.18 68—69°) I 4143.
Äthylenglykoldi-*n*-butyläther (Kp. 195—196°), Darst. I 4711; Verwend. I 1113*.

$C_{10}H_{22}O_3$ **Triäthoxy-1.3.3-butan** (Kp.9 72—75°) I 2058.

$C_{10}H_{22}O_5$ **Tetraäthylenglykoldimethyläther**, Verwend. II 1215*.

$C_{10}H_{22}O_6$ **Pentaäthylenglykol** (Kp.0,14 174,0 bis 176,0°), Darst. II 3674; Refrakt. II 3674.

$C_{10}H_{22}N_2$ **β-Piperidinoäthylpropylamin** I 3689.
3.4-Diaminomenthan (Kp.12 110—113°) II 297.

$C_{10}H_{22}N_4$ **Sebacamidin**, Toxizität u. hypoglykäm. Wirkungen II 3562.

$C_{10}H_{22}S$ **Diamylsulfid**, Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 3290.
(—)-Äthyl-β-octylsulfid (Kp.17 99—100°) I 760.

$C_{10}H_{22}Cd$ **Di-*n*-amylcadmium** (Kp.2 105°) I 988.
Di-*dl*-amylcadmium (Kp.2 94°) I 988.

$C_{10}H_{22}Hg$ **Di-*n*-amylquecksilber** (Kp.10 133°), Darst. (physikal. Eigg.) I 988; (Rk. mit J_2) I 987; Einw. v. Na u. CO_2 II 1900.
Di-*dl*-amylquecksilber (Kp.1 93°), Darst. (physikal. Eigg.) I 988; (Rk. mit J_2) I 987.
Diisoamylquecksilber (Kp.10 125°), Darst., physikal. Eigg. I 988.
Di-*tert.*-amylquecksilber, Darst., physikal. Eigg. I 988.

$C_{10}H_{23}N$ **Decylamin**, Rkk. I 3018*.
Diamylamin, Herst., Verwend. I 878*; Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.

$C_{10}H_{24}N_2$ **Dekamethylendiamin** (F. 58°), Darst., Rkk. I 377; Rkk. I 1458*.
6-Diäthylaminohexylamin (Kp. 216—218°) I 2090.
β-Diäthylaminoäthyl-*n*-butylamin (Kp.10 87 bis 90°), Darst. I 1110*; (Rkk., Dipikrat) I 3689.
β-Diäthylaminoäthylisobutylamin I 3689.
β-Diäthylaminodiäthylamin I 3689.

$C_{10}H_{24}Pb$ **Dimethyldi-*n*-butylblei** (Kp.10 108°), Darst., physikal. Eigg., Rkk. I 989.
Methyltri-*n*-propylblei (Kp.10 100°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
Diäthyldi-*n*-propylblei (Kp.10 99°), Darst., physikal. Eigg. I 989.

$C_{10}H_{24}Sn$ **Methyltri-*n*-propylzinn** (Kp.10 93°), Darst., physikal. Eigg. I 988.
Triäthylisobutylzinn (Kp.10 86°), Darst., physikal. Eigg. I 988.

— 10 III —

$C_{10}H_4O_3N_2$ **Chinoxalindicarbonsäure-(2.3)-anhydrid**, Rk. mit Phenolen II 3102.

$C_{10}H_4O_4Br_2$ **2.3-Dibromnaphthazarin** (F. 258°) I 1874.
x.x-Dibromnaphthazarin (F. 176°), Darst., colorimetr. Best. d. Dissoziat.-Konstante, Diacetat I 3505.

$C_{10}H_5O_2N_3$ *lin.* **Naphthotriazol-8.9-chinon** (Zers. 240 bis 245°) I 2087.

$C_{10}H_5O_2Cl$ **4-Chlor-1.2-naphthochinon** (F. 188°) II 4116.
2-Chlor-1.4-naphthochinon (F. 117°) II 4116.
6-Chlor-1.4-naphthochinon I 2209*.

$C_{10}H_5O_2Br$ **6-Brom-1.2-naphthochinon**, Rkk. II 2717.
2-Brom-1.4-naphthochinon (F. 130°) II 4116.

$C_{10}H_5O_2J$ **2-Jod-1.4-naphthochinon** (F. 120°) II 4116.

$C_{10}H_5O_3Cl$ **Cumarin-α-carbonsäurechlorid**, Rkk. II 1162.

$C_{10}H_5O_3Br$ **2-Oxy-6-brom-1.4-naphthochinon** (F. 204—205°) II 2717.

$C_{10}H_5O_4Br$ **Bromnaphthazarin** (F. 163°) I 3505.

$C_{10}H_5O_5Cl$ **6-Chlorumbelliferon-3-carbonsäure** (F. 284°) II 83.

$C_{10}H_5O_6N_3$ **Trinitronaphthalin**, Reinig. I 4862*.

$C_{10}H_5O_6Br$ **5-Bromkotarnsäureanhydrid** (F. 225°) I 348.

$C_{10}H_5O_7N_3$ **2.4.5-Trinitro-α-naphthol**, Darst. I 2543; Verwend. zum Mikronachw. flüchtiger Amine, bes. d. Monomethylamins neben NH_3 I 3186.
2.4.7-Trinitro-α-naphthol I 2543.

$C_{10}H_5N_2Cl$ **2-Chlor-4-cyanchinolin** (F. 156°) I 2088.

$C_{10}H_5ClBr_2$ **1-Chlor-2.4-dibromnaphthalin** (F. 100°) II 4117.

$C_{10}H_6ON_2$ **8-Cyan-7-oxychinolin** (F. 240°) II 2130.

$C_{10}H_6OBr_2$ **1.6-Dibrom-β-naphthol**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2888; Methylier. (Verlauf) I 3299.
3.6-Dibrom-β-naphthol, Methylier. (Verlauf) I 3299.

$C_{10}H_6O_2N_4$ s. *Alloxazin*; *Isoalloxazin*.

$C_{10}H_6O_3N_2$ **8-Amino-4-methylumbelliferondiazoanhydrid**, Rkk. II 82.

$C_{10}H_6O_3Cl_2$ **3.6-Dichlor-7-oxy-4-methylcumarin** (F. 254°) I 72.

$C_{10}H_6O_3S$ **1.8-Naphthsulton** (F. 156°) II 973.

$C_{10}H_6O_4N_2$ *techn.* **Dinitronaphthalin**, Reinig. d. sauren Abwässer d. —-Fabrikat. II 3712*.
1.5-Dinitronaphthalin, Syst. —-Pikrinsäure (therm. Analyse) I 749.
1.8-Dinitronaphthalin, Dipolmoment I 4132; II 3646; Syst. —-Pikrinsäure (therm. Analyse) I 749.
Chinoxalin-2.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 325°) I 1221.

$C_{10}H_6O_4Br_2$ s. *Anthracengelb*.

$C_{10}H_6O_5N_2$ **2.4-Dinitro-1(α)-naphthol (Martiusgelb)** (F. 136—137°), Darst. II 1341, 2900; Nitrier. I 2543.
Identifizier. I 4950; Verwend. zum Mikronachw. flüchtiger Amine, bes. d. Monomethylamins neben NH_3 I 3186.
4.8-Dinitro-1-naphthol, Verwend. zum Mikronachw. flüchtiger Amine, bes. d. Monomethylamins neben NH_3 I 3186.

$C_{10}H_6O_5S$ **1.2-Naphthochinon-4-sulfonsäure**, Salze I 1613.
1.4-Naphthochinon-2-sulfonsäure, K-Salz I 1613.

$C_{10}H_6O_5S_2$ **Naphthalin-1.8-disulfonsäureanhydrid** (F. 225°) II 974.

$C_{10}H_6O_6N_2$ **2.4-Dinitro-1.8-dioxynaphthalin** (F. 180 bis 182° Zers.) II 785.
2(?).7(?)-Dinitro-1.8-dioxynaphthalin (F. d. Monohydrats 171—173°) II 785.
4.5-Dinitro-1.8-dioxynaphthalin II 785.

$C_{10}H_6O_8S_2$ **1.2-Naphthochinon-4.6-disulfonsäure**, K-Salz II 2905.
1.2-Naphthochinon-4.7-disulfonsäure, K-Salz II 2906.

$C_{10}H_6NBr_3$ **5.7.8-Tribrom-1-naphthylamin** (F. 155°) II 4117.

$C_{10}H_6N_3Br$ **3-[*p*-Bromphenyl]-4-cyanpyrazol** (F. 195°) II 3669.

$C_{10}H_6ClBr$ **1-Chlor-8-bromnaphthalin** (F. 94—95°), Darst., Dipolmoment II 3647.

$C_{10}H_6ClJ$ **1-Chlor-2-jodnaphthalin**, Auffass. d. 2-Jod-1-nitronaphthalins v. Willstaedt u. Scheiber als — II 77.
1-Chlor-8-jodnaphthalin (F. 79—80°), Darst., Dipolmoment II 3647.

$C_{10}H_6ClF$ **2-Fluor-1-chlornaphthalin** (F. 62,5°), Darst., Erkennen d. 2-Fluor-1-nitronaphthalins v. Willstaedt u. Scheiber als — II 78.

1-Chlor-8-fluornaphthalin (F. 44°), Darst., Dipolmoment II 3647.

$C_{10}H_6BrJ$ **1-Brom-2-jodnaphthalin**, Dipolmoment I 4132.

$C_{10}H_6BrF$ **1-Brom-2-fluornaphthalin**, Dipolmoment I 4132.

$C_{10}H_7OCl$ **8-Chlornaphthol-(1)** (F. 67°) I 2932.

1-Chlor-2(β)-naphthol, Darst. I 2825; Methylier. (Verlauf) I 3299.

$C_{10}H_7OBr$ **4-Brom-1-naphthol** (F. 128°) II 69.

1(α)-Brom-2(β)-naphthol (F. 84°) I 3682; II 69.

6-Brom-β-naphthol, Methylier. (Verlauf) I 3299.

$C_{10}H_7OF$ **4-Fluor-1-naphthol** (F. 115°) I 3134.

$[C_{10}H_7OB]_x$ **α-Naphthylboroxyd** I 4712.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure* [*Chinolin-2{α}-carbonsäure*]; *Cinchoninsäure* [*Chinolin-4{γ}-carbonsäure*]).

α-Nitronaphthalin, Dipolmoment I 4132; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; elektrolyt. Red. II 3294; Rk. mit Arylmagnesiumhaliden II 2352; Komplexe mit Fettsäuren I 2738.

α-Nitroso-β-naphthol, Ursache d. Lichtabsorpt. (Auxochrom u. Resonanz) I 4418; Einw.: v. Hydroxylamin II 1341; v. Bisulfit I 1613; Verwend. zur Co-Best. in Erzen I 1273.

6.7-Methylendioxyisochinolin II 2373.

4-Oxychinolinaldehyd-(3) (F. 273° Zers.) II 475.

7-Oxychinolinaldehyd-(8) (F. 135—135,5°) II 2135.

4-Amino-1.2-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

2-Amino-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

Benzylidencyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1930.

$C_{10}H_7O_2Cl$ **2-Chlor-2-methylindandion**, Rk. mit Anilin II 465.

6-Chlor-5.8-dihydro-1.4-naphthochinon I 2209*.

$C_{10}H_7O_2Br$ **6-Brom-1.2-dioxynaphthalin** (F. d. Hydrats 88—88,5°) I 3302.

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure* [*4-Oxychinolincarbonsäure-(2)*]).

1-Nitronaphthol-(2) (**Nitro-β-naphthol**), Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; Verwend. zur Ausfäll. d. Co aus $ZnSO_4$-Bädern I 1308*.

1-Nitronaphthol-(8) (F. 212° Zers.) I 2933.

6.7-Methylendioxychinolon (F. 205°) II 1729.

***N*-Acetylisatin**, Farbrk. mit Pyridin u. Essigsäureanhydrid I 4571.

2(α)-Oxycinchoninsäure bzw. **Chinolon-4-carbonsäure** (F. 330*), Bldg., Äthylester (Mechanismus d. Bldg. aus α-Äthoxycinchoninsäure) I 4435; Darst. v. Derivv. aus Oxindolderivv. I 2942; Erkennen d. Oxindol-3-methincarbonsäure d. D.R.P. *431510* als — II 1159.

8-Oxychinolin-7-carbonsäure, Verwend. I 4810*.

Oxindol-3-methincarbonsäure, Rk. mit Pyridin u. Acetanhydrid I 4572; Erkennen d. — d. D.R.P. *431510* als 2-Oxycinchoninsäure II 1159.

$C_{10}H_7O_2Cl$ **6-Chlor-7-oxy-4-methylcumarin** (F. 280°) I 72.

8-Chlor-4-methylumbelliferon (F. 267°) II 82.

$C_{10}H_7O_3Br$ **β-Brombenzalbrenztraubensäure**, Einw. d. Lichtes II 4106.

$C_{10}H_7O_4N$ (s. *Xanthurensäure* [*3.4-Dioxychinolin-2-carbonsäure*]).

Isatin-*N*-essigsäure I 3329.

3.4-Methylendioxyphthalsäuremethylimid II 796.

Säure $C_{10}H_7O_4N$ aus Isatin-*N*-essigsäureäthylester I 3329.

$C_{10}H_7O_4N_3$ **2.4-Dinitro-1-naphthylamin** (F. 242°) I 3685.

4.8-Dinitro-1-naphthylamin (F. 193°) II 4117.

$C_{10}H_7O_5N$ **8-Nitro-7-oxy-4-methylcumarin** (F. 256° Zers.) I 72.

***N*-Acetylbenzisoxazolon-4-carbonsäure** (F. 215°) II 4119.

$C_{10}H_7O_5N_3$ **6-Methoxy-5.8-dinitrochinolin** (F. 234°), Darst. I 4159; Beweglichk. d. Nitrogruppe II 1911.

1-[3′-Nitrophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 3221*.

$C_{10}H_7O_5Br$ **Bromhemipinsäureanhydrid** (F. 191 bis 192°) I 3668.

$C_{10}H_7O_6N$ ***o*-Nitrobenzylidenmalonsäure**, Ester II 975.

***p*-Nitrobenzylidenmalonsäure**, Diäthylester (F. 94°) II 975.

$C_{10}H_7O_7Br$ **5-Bromkotarnsäure** (**2-Methoxy-3.4-methylendioxy-5-bromphthalsäure**) (F. 185°) I 348.

$C_{10}H_7O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäureallylester** (F. 146—147°) I 123.

$C_{10}H_7NBr_2$ **2.4-Dibrom-α-naphthylamin** (F. 116 bis 118°) I 2542; diazotiertes — s. unter $C_{10}H_6ON_2Br_2$.

1.3-Dibrom-2-naphthylamin, Red. I 2543.

$C_{10}H_7N_3Cl_2$ **2-*o*-Tolyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin**, Darst. I 3218*; Verwend. II 1252*.

2-*m*-Tolyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin, Darst. I 3218*; Verwend. II 1252*.

2-*p*-Tolyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin, Darst. I 3218*; Verwend. II 1252*.

$C_{10}H_7ClS$ **1.8-Chlorthionaphthol**, Einw. v. Acetylen I 642*.

$C_{10}H_8ON_2$ **α-Naphthalindiazoniumhydroxyd** (**diazotiertes α-Naphthylamin**). — **Chlorid**, Doppelsalz (Zers. 71—72,5°) mit $TlCl_3$ I 2740, 4898; Zers.-Geschwindigk. in W. (Einfl. d. Lichtes) II 2123; (Einfl. v. Alkali u. v. Metallsalzen) I 542; Rk. mit KCN II 467.

diazotiertes β-Naphthylamin, Verwend. I 3071*.

Chinaldinsäureamid II 1344.

Benzylidencyanacetamid II 1340.

$C_{10}H_8ON_4$ **Imidazolono-[4′.5′:2.3]-1.2-dihydro-*Bz*-methylchinoxalin** (F. 275°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.

Imidazolono-[4′.5′:2.3]-*N*-methyl-1.2-dihydrochinoxalin (F. 265°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.

$C_{10}H_8OHg$ **α-Naphthylquecksilberhydroxyd**, Nitrat II 1025*.

β-Naphthylquecksilberhydroxyd, Vorsichtsmaßnahmen bei d. Darst. d. Chlorids II 2701.

$C_{10}H_8OMg$ **α-Naphthylmagnesiumhydroxyd**, Darst., Rkk. v. Haloiden II 1706; Rk. d. Bromids: mit Diäthylcarbonat I 2544; mit Acetaldehyd I 2744; mit Tolunitrilen II 4118; mit Diphensäuremonoäthylester I 2743; mit Bernsteinsäureanhydriden I 332; mit p-Methoxyphthalsäureanhydrid bzw. Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid I 332; mit Hemipinsäureanhydrid II 783.

β-Naphthylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids: mit Tolunitrilen II 4118; mit Bernsteinsäureanhydriden I 332; mit Phthalsäureanhydrid bzw. Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid I 332; Rk. d. Jodids mit Diphensäuremonoäthylester I 2743.

$C_{10}H_8O_2N_2$ **6-Nitro-8-methylchinolin**, Bromier. I 3688.

2-Nitro-1-naphthylamin, Bromier. I 2543; II 4115.

4-Nitro-1-naphthylamin (**4-Nitro-1-aminonaphthalin**), Darst. I 3014*; (Verwend.) I 3021*; Bromier. I 2543.

5-Nitro-α-naphthylamin (**5-Nitro-1-aminonaphthalin**), Darst., Verwend. I 3021*; Rkk. I 2542.

8(1)-Nitro-1(8)-naphthylamin (**8-Nitro-1-aminonaphthalin**) (F. 97°), Darst., Verwend. I 3021*; Rkk.: v. — u. Derivv. II 4117; v. diazotiertem — I 2932.

1(α)-Nitro-2(β)-naphthylamin (F. 126—128°), Darst., Diazotier. (Verlauf) II 78; Überführ.: in 2-Chlor-1-nitronaphthalin II 3793; in 1-Nitro-2-bromnaphthalin I 545.

Nitramin d. 1-Aminonaphthalins, Verwend. I 1721*.
4-Phenyluracil (F. 267°) II 1169.
4-Benzoyl-5-iminoisoxazolin (F. 154°) II 3668.
2.5-Diketo-3-phenylamino-Δ^3-pyrrolin (F. 208 bis 210°) II 63.
Furfuralazin (F. 110—111°) II 1159.
4(5)-*p*-Carboxyphenylimidazol (F. 308°) I 71.
2-Oxycinchoninsäureamid I 2088.
$C_{10}H_8O_2N_4$ **Naphthylen-1.8-bisdiazoniumhydroxyd**, Borfluorid I 2535.
$C_{10}H_8O_2Cl_4$ **Trichlormethyl-*p*-chlorphenylcarbinolacetat**, Verwend. II 1052*.
$C_{10}H_8O_2S$ **α-Naphthylsulfinsäure**, Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618.
β-Naphthylsulfinsäure, Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618.
$C_{10}H_8O_2Hg$ **1-[Hydroxymercuri]-2-naphthol** (F. 210° Zers.) II 68.
4-[Hydroxymercuri]-1-naphthol II 69.
$C_{10}H_8O_3N_2$ **5-Nitro-8-chinolylmethylalkohol** (F. 148 bis 149°) I 3688.
Nitroso-4-methoxycarbostyril (F. 220°) II 3539.
6-Methoxy-8-nitrochinolin, Nitrier. I 4159.
8-Nitro-7-methoxychinolin, Verseif. II 2135.
6.7-Methylendioxy-2-methylchinazolon (F. 346°) II 1729.
5-Phenylbarbitursäure (F. 264—266° korr.), Darst. (in Ggw. v. Mg) I 2096; (Rk. mit Δ^2-Cyclohexenylbromid) I 552; Verb. mit N-Methyl-α-pyridon (Zus.) I 112*.
1-Methyl-2-oxo-1.2-dihydrochinoxalin-3-carbonsäure (F. 173°) I 1221.
3-[4′-Carboxyphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 3221*; II 1621*.
$C_{10}H_8O_3Cl_4$ **4-Methoxy-5-carboxy-1-[α.β.β.β-tetrachloräthyl]-benzol** (F. 138°) II 4111.
$C_{10}H_8O_3J_2$ **α.β-Dijod-*m*-methoxyzimtsäure** (F. 142°) I 1609.
$C_{10}H_8O_3S$ **Thionaphthenyl-(4)-oxyessigsäure** (F. 152—153°) I 548.
gewöhnl. **Naphthalinsulfonsäure**, Rk. mit Olefinen I 1963*; Verwend. als Zusatz bei d. Erzeug. v. oxyd. Schichten auf Al u. seinen Legierr. I 431*; Best. d. Geh. an α- u. β-Naphthalinsulfonsäure I 1275.
Naphthalin-α-sulfonsäure, Darst. aus d. Diazo-Perisäure II 974; Mechanismus d. Bldg. aus Naphthalin I 1867; Rk. mit Hippursäure (Mol.-Verb. mit Glykokoll) I 1860; Best. in d. Sulfurier.-M. d. Naphthalins I 1275; (Bromier.) I 1010.
Naphthalin-β-sulfonsäure, Mechanismus d. Bldg. aus Naphthalin I 1867; Einfl. auf d. Trachtausbldg. v. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ I 4537; Bromier. I 4431; (Best. neben d. α-Isomeren) I 1010; Mol.-Verbb. mit Aminosäuren I 1860; Verwend. zur Entfern. v. Fe aus sauren Cr-Salzlsgg. I 4196*; Best. in d. Sulfurier.-M. v. Naphthalin I 1275.
$C_{10}H_8O_4N_2$ **Benzimidazol-2-[malonsäure]**, Diäthylester (F. 218°) II 2911.
$C_{10}H_8O_4S$ **1(α)-Naphthol-4-sulfonsäure**, chromatograph. Adsorpt. I 2917; Kondensat. mit Aminosalicyl- bzw. -kresotinsäure (Verwend.) I 1512*; Mikroidentifizier. II 2951.
α-Naphthol-5-sulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.
2(β)-Naphthol-1-sulfonsäure, Bldg. (Einfl. d. Sulfonier.-Bedingg.) I 2343; Rkk. v. vom — abgeleiteten Diazosulfonaten I 3329, 3333.
2-Naphthol-4-sulfonsäure, chromatograph. Adsorpt. I 2917.
2-Naphthol-6-sulfonsäure (2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Schäffersche Säure), Bldg. (Einfl. d. Sulfonier.-Bedingg.) I 2343; Oxydat. d. Na-Salzes I 2935; Sulfonier. I 644*; II 3415; Rk. d. Na-Salzes mit Chloressigsäure II 618; Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 1723*.
Mikroidentifizier. II 2951; Verwend. d. Schäfferschen Salzes als Fluorescenzindicator II 2758.
2-Oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 1512*.
$C_{10}H_8O_5N_4$ (s. *Pikrolonsäure*).
1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (F. 260°) I 886*.
$C_{10}H_8O_5S$ **1.8-Dioxynaphthalin-4-sulfonsäure (Dioxynaphthalinsulfonsäure S)**, Rk. d. Na-Salzes mit Chloressigsäure II 618.
2.3-Dioxynaphthalin-6-sulfonsäure, K-Salz (Darst., Rkk.) I 2087; Rk. d. Na-Salzes mit Chloressigsäure II 618.
$C_{10}H_8O_6S_2$ **1.4-Naphthalindisulfonsäure** II 974.
1.5-Naphthalindisulfonsäure, Darst. (Trenn. v. d. 1.6-Verb.) I 3577*; (Rkk., Dichlorid) II 974; Ausfäll. durch Benzidin, koll. Eigg. I 3406.
1.6-Naphthalindisulfonsäure, Darst., Trenn. v. d. 1.5-Verb. I 3577*; Löslichk. d. Na-Salzes in wss. NaCl-Lsgg. bei *15°* (Analysenmeth.) I 1867.
1.8-Naphthalindisulfonsäure II 974.
2.6-Naphthalindisulfonsäure, Darst., Trenn. v. d. 2.7-Verb. I 3577*.
2.7-Naphthalindisulfonsäure, Darst., Trenn. v. d. 2.6-Verb. I 3577*.
$C_{10}H_8O_7N_2$ **Dinitrophenylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1401.
$C_{10}H_8O_7S_2$ **2.1.6-Naphtholdisulfonsäure**, Darst. bzw. Bldg.: aus β-Naphthol (Einfl. d. Sulfonier.-Bedingg.) I 2343; aus 2.6-Naphtholsulfonsäure I 644*; (Hydrolyse) II 3415.
2(β)-Naphthol-3.6-disulfonsäure, Alkalischmelze I 2087; Mikroidentifizier. II 2951.
2(β)-Naphthol-6.8-disulfonsäure (G-Säure), Bldg. (Einfl. d. Sulfonier.-Bedingg.) I 2343; Rkk. I 1512*; Mikroidentifizier. II 2951.
$C_{10}H_8O_8S_2$ s. *Chromotropsäure*.
$C_{10}H_8NCl$ **2-Chlor-α-naphthylamin (2-Chlor-1-aminonaphthalin)** (F. 56°), Darst., Rkk. II 3793; Bldg., Acetylderiv. II 2341.
4-Chlornaphthylamin-(1) (F. 98°), Darst., Acetylverb. II 2341; Verwend. I 653*.
1-Amino-8-chlornaphthalin, Diazotier. II 3647; (Verwend.) I 1967*.
1-Chlornaphthylamin-(2) (F. 59—60°), Darst., Acetylverb. II 2342; Diazotier. II 78.
4-Chlor-2-naphthylamin (F. 68°) II 4115.
$C_{10}H_8NBr$ **8-Brommethylchinolin**, Verseif. I 3688.
1-Amino-4-bromnaphthalin, Rkk. I 2342.
3-Brom-2-naphthylamin (F. 173°) I 2543.
4-Brom-2-naphthylamin (2-Amino-4-bromnaphthalin) (F. 72°) II 79, 4115.
$C_{10}H_8NJ$ **4-Jod-2-naphthylamin** (F. 76°) II 4115.
$C_{10}H_8NF$ **2-Fluor-1-naphthylamin** II 78.
4-Fluor-1-naphthylamin, Überführ. in 4-Fluor-1-naphthol I 3134.
$C_{10}H_8N_2Br_2$ **2.4-Dibrom-1.8-naphthylendiamin** (F. 110—112°) II 4117.
$C_{10}H_8N_2S$ **3-Methyl-[thiazolo-2′.3′:2.1-benzimidazol]** (F. 164—165°) I 2370.
$C_{10}H_8N_2As_2$ **5.3′-Arsenopyridin**, Rkk. II 1165.
$C_{10}H_9ON$ **8-Chinolylmethylalkohol** (F. 75—76°) I 3688.
2-Oxy-6-methylchinolin (F. 238° Vak.) I 4914.
2-Methyl-4-oxychinolin (γ-Oxychinaldin), Kalischmelze II 3540; Rk. mit Formaldehyd I 4909.
8-Oxy-5-methylchinolin (Methyloxin), Darst., Unters. auf Thalleiochin-Rk. II 345; analyt. Verwend. I 4767.
6-Methyl-8-oxychinolin, Verwend. d. Citrats II 1051*.
***N*-Oxychinolon-(2)-methid** (F. 66°) I 3511.
1-Amino-2-naphthol, Darst., Oxydat. d. Hydrochlorids I 1613; Verwend. I 2671*.
1-Amino-4-naphthol, Hydrochlorid I 1613.
1-Amino-5-oxynaphthalin, Verwend. I 1720*.
1-Amino-6-oxynaphthalin I 569.
2-Amino-8-oxynaphthalin, Verwend. II 1802*.

2-Methoxychinolin, Absorpt.-Spektr. II 4203.
α-Phenylpropenylisocyanat (Kp.18 110—112°) I 46.
2-Methyl-3-indolaldehyd, Rkk. I 4723.
***N*-Methylcarbostyril (1-Methylchinolon)** (F. 73 bis 74°), Bldg. II 3101; Absorpt.-Spektr. II 4203.
***N*-Methylisocarbostyril** (F. 56—57°), Bldg., F. II 3101.
Chinaldinoxyd, Benzoyller. I 3511.
α-Acetylphenylacetonitril, Rkk. II 473.
***l*-Zimtaldehydcyanhydrin** I 2572.
$C_{10}H_9ON_3$ ***p*-Äthoxyphenyldicyanimid** (F. 69°) I 3822.
Verb. $C_{10}H_9ON_3$ (F. 78—79°) aus Benzalacetondibromid u. NaN_3 II 1916.
$C_{10}H_9OCl$ **β-Phenylcrotonsäurechlorid**, Rkk. I 2324.
$C_{10}H_9OBr$ **4-Methyl-7-bromhydrindon-(1)** (F. 154°) I 2109.
6-Methyl-4-bromhydrindon-(1) (F. 95°) I 2109.
$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Vitamine, Wachstumsfaktoren-Heteroauxin* [*β-Indolylessigsäure, Indol-3-essigsäure*]).
3-Oxy-2-methoxychinolin (F. 83—84°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4204.
8-Oxy-6-methoxychinolin, Rkk. I 3541*.
2-Oximino-4-methyl-1-hydrindon (F. 215°) I 4170.
3-Methoxychinolon (F. 191°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4203.
4-Methoxycarbostyril (F. 271°) II 3539.
1-Methyl-3-formyloxindol I 1618.
3-Methyl-2-acetylanthranil (F. 136—137°) II 1721.
4-Methyl-2-acetylanthranil (F. 102—103°) II 1721.
5-Methyl-2-acetylanthranil (F. 123—124°) II 1721.
6-Methyl-2-acetylanthranil (F. 84°) II 1721.
***l*(—)-β-Cyan-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp. < 0,1 78—79°) I 2741.
***o*-Tolylacetonitril-3-carbonsäure** (F. 142—143°) I 4170.
$C_{10}H_9O_2N_3$ **2-*p*-Tolyl-4.6-diketo-1.3.5-triazin** (F. 309°), Darst. I 3218*; (Verwend.) I 4368*.
Dicyannorpinimid II 480.
$C_{10}H_9O_2Cl$ **6-Chlor-5.8-dihydro-1.4-dioxynaphthalin** I 2209*.
6-Chlor-5.8.4a.8a-tetrahydronaphthochinon (F. 101—104°) I 2209*.
Cinnamylchloroformiat, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) I 1398; II 2518.
$C_{10}H_9O_2Cl_3$ **Trichlormethylphenylcarbinolacetat**, Verwend. II 1052*.
$C_{10}H_9O_2Br$ **1-Brombenzoylaceton** I 3682.
3-Brombenzoylaceton I 3682.
$C_{10}H_9O_2B$ **α-Naphthylborsäure**, Mol.-Gew. I 4712; Überführ. in d. Oxyd I 4712.
$C_{10}H_9O_3N$ ***m*-Nitrostyrylmethylketon** („*m*-Nitrocinnamylmethylketon") (F. 90°) I 2540.
6.7-Methylendioxytetrahydrochinolon (F. 232°) II 1729.
akt. **α-Oxy-*N*-*o*-carboxyphenylpropionamidlacton** (F. 236—238°) II 612.
dl-**α-Oxy-*N*-*o*-carboxyphenylpropionamidlacton** (F. 186°) II 612.
1.2.3.4-Tetrahydro-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 217—218°) I 2942.
Phenoxyessigsäure-2-acetonitril, Äthylester (Kp.25 203—205°) II 1949.
$[C_{10}H_9O_3N]_x$ **„Lacton"** $[C_{10}H_9O_3N]_x$ aus *l*(—)-α-p-Toluolsulfonyloxy-*N*-p-carboxyphenylpropionamid II 612.
$C_{10}H_9O_3N_3$ **Nitrophenylmethylpyrazolon**, Verwend. I 4809*.
1-Phenyl-5-keto-1.2.4-triazolin-3-essigsäure II 2910.
1-[3'-Aminophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 3221*.
1-Acetyl-5-acetoxybenztriazol (F. 125—126°) I 2084.
$C_{10}H_9O_3Cl$ **β-Carboxy-α-phenylpropionylchlorid**, Rk. d. Methylesters mit Veratrol I 565.
l(+)-**α-Benzoyloxypropionylchlorid** (Kp. 98°) II 611.
$C_{10}H_9O_3Br$ **α-Brom-*m*-methoxyzimtsäure** (F. 122°) I 1609.
α-Brom-*m*-methoxyallozimtsäure (F. 91°) I 1609.
6-Brom-3-methoxyzimtsäure (F. 189°) I 1609.
6-Brom-3-methoxyallozimtsäure (F. 109°) I 1609.
$C_{10}H_9O_3Br_3$ **3.ω.ω-Tribrom-5-äthylresacetophenon** (F. 144—145°) I 4561.
α.β-Dibrom-β-[6-brom-3-methoxyphenyl]-propionsäure (F. 163°) I 1609.
$C_{10}H_9O_4N$ **6-Nitro-3-methylzimtsäure** II 305.
***N*-Äthylbenzisoxazolon-4-carbonsäure** (F. 138°) II 4119.
***p*-Nitrobenzoesäureallylester** I 3825.
3.4-Methylendioxy-α-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
3.4-Methylendioxy-β-benzaldoximacetat, Abspalt. v. Essigsäure durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
$C_{10}H_9O_4N_3$ **3-Nitro-*N*-dimethylaminophthalimid** (F. 200—201°) II 4008.
4-Nitro-*N*-dimethylaminophthalimid (F. 202°) II 4008.
α-3-Nitro-*N*-methyl-*O*-methylphthalsäurehydrazid (F. 207°) II 4008.
β-3-Nitro-*N*-methyl-*O*-methylphthalsäurehydrazid (F. 138—139°) II 4008.
3-Nitro-*N.N'*-dimethylphthalhydrazid (F. 203°) II 4008.
4-Nitro-*N.N'*-dimethylphthalhydrazid (F. 203,5°) II 4008.
$C_{10}H_9O_4Cl_3$ **4-Methoxy-5-carboxy-1-[α-oxy-β.β.β-trichloräthyl]-benzol** (F. 224°) II 4111.
$C_{10}H_9O_4J$ **3-Methoxy-4-acetoxy-5-jodbenzaldehyd** (F. 105—106°) I 2742.
$C_{10}H_9O_5N$ **3.4-Methylendioxy-5-methoxy-ω-nitrostyrol**, Hydrier. I 2540.
β-[*m*-Nitrobenzoyl]-propionsäure (F. 165—166°) II 1154.
1-Carboxymethylaminophenyl-2-glyoxylsäure, Salze I 3329.
1.3.4-Acetaminoisophthalsäure, Rkk. II 1172.
$C_{10}H_9O_5Br$ **Bromopiansäure** (F. 203—204°), Bldg., Ag-Salz (Darst., therm. Zers.), Anhydrid I 3668; therm. Zers. d. Ag-Salzes II 3657.
$C_{10}H_9O_6N$ **β-Methyl-β-[2-oxy-5-nitrophenoxy]-acrylsäure** (Zers. 167°) I 4428.
isomere **β-Methyl-β-[2-oxy-5-nitrophenoxy]-acrylsäure** (Zers. 170°) I 4428.
β-[3.4-Methylendioxy-6-nitrophenyl]-propionsäure, Red. II 1729.
akt. **Acetessigsäureverb. d. 4-Nitrobrenzcatechins** (F. 117,5°) I 4428.
dl-**Acetessigsäureverb. d. 4-Nitrobrenzcatechins** (F. 125°) I 4428.
$C_{10}H_9O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäureallylester** (F. 114°) I 1210.
3.5-Dinitro-4-acetaminoacetophenon (F. 222°) I 1001.
6-Nitropiperonylidendiformamid (F. 248—249° Zers.) I 4911.
Verb. $C_{10}H_9O_6N_3$ (F. 70°) aus α'-Aminoanabasin I 558.
$C_{10}H_9O_6Br$ **Bromhemipinsäure** (F. 145—155° bzw. 189—191°) I 3669.
$C_{10}H_9O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-propylester** (F. 145—146°) I 123.
2.4.6-Trinitrobenzoesäureisopropylester (F. 154 bis 155°) I 123.
$C_{10}H_9NS$ **2-Methyl-4-phenylthiazol**, Rk. mit C_2H_5J I 4729; Verwend. II 420*.
1-Methyldihydrochinolin-2-thion, Verwend. I 4657*, 4658*, 4660*.
2-Methylmercaptochinolin, Verwend. I 4657*.
Cinnamylthiocyanat (F. 68°) I 320.
Cinnamylisothiocyanat (Kp.12 162°) I 320.

$C_{10}H_9N_2Cl$ **2-Chlor-7-aminolepidin**, Rkk. II 4217.
4-Chlor-1.2-naphthylendiamin (F. 95°) II 4116.
2-Chlor-1.4-naphthylendiamin (F. 114°) II 4115.
$C_{10}H_9N_2Br$ **3-Brom-1.2-naphthylendiamin** (F. 85° Zers.) I 2543.
4-Brom-1.2-naphthylendiamin (F. 97°) II 4116.
2-Brom-1.4-naphthylendiamin (F. 110°) II 4116.
$C_{10}H_9N_2J$ **4-Jod-1.2-naphthylendiamin** (F. 98°) II 4116.
2-Jod-1.4-naphthylendiamin (F. 119°) II 4116.
$C_{10}H_{10}ON_2$ **4(5)-[5'-Methyl-2'-oxyphenyl]-imidazol** (F. 136—137°) I 71.
4(5)-*p*-Methoxyphenylimidazol (F. 136—137°) I 71.
6-Methoxy-8-aminochinolin, Rk.: mit 9-Diäthylaminononylamin I 3541*; mit diazotiertem 4.6-Diaminochinaldindihydrochlorid I 2773*; mit $\beta.\beta$-Dimethylglycidsäurediäthylamid II 456.
8-Amino-7-methoxychinolin, Rkk., Konst. II 2135.
1-Methyl-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 126—128°), Darst. I 886*; Bldg. II 3091; Oxydat. (mit H_2O_2) I 549; (mit H_3AsO_4) II 81; Rk.: mit N-p-Aminophenylpiperazin II 4012; mit Phenylhydrazin I 811*; mit Photopyridin (bzw. Photoprodd. v. Pyridinderivv. u. Na-Enolglutaconaldehyd) II 962; (Photonachw. v. Pyridin) I 2778; Verwend.: zum Färben v. tier. Fasern I 1116*; für Azofarbstoffe I 1719*, 2637*, 3755*, 4809*; II 1621*, 4163*.
2-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Salze I 4667.
3-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Salze I 4667; II 3100.
γ-Pyridylpyridinhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 419*.
***N*-Äthylcyanformanilid** (F. 50—51°) II 2994*.
$C_{10}H_{10}OBr_2$ ***akt.*** **[β-Phenyl-$\alpha.\beta$-dibromäthyl]-methylketon** II 295.
***dl*-Benzalacetondibromid**, Rk. mit NaN_3 II 1916.
$C_{10}H_{10}OS_2$ **Cinnamylxanthogensäure**, Salze I 882*.
$C_{10}H_{10}O_2N_2$ **4(6)-Phenyl-4.5(5.6)-dihydrouracil** (F. 217°), Darst. (Rkk.) II 1169; (Erkennen d. Cinnamoylharnstoffs v. Gupta als —) I 2554.
2.4-Diamino-1.8-dioxynaphthalin, Derivv. II 785.
2(?).7(?)-Diamino-1.8-dioxynaphthalin, Derivv. II 785.
3-[4'-Methoxyphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
Zimtsäureureid (Cinnamoylharnstoff) (F. 207 bis 209°), Darst., Rkk., Erkennen d. — v. Gupta als 6-Phenyldihydrouracil I 2554.
***o*-Phenylensuccinamid** (F. 232°), Darst., Absorpt.-Spektr. I 4551.
1-Oxy-3-keto-4-cyan-2.3.5.6.7.8-hexahydroisochinolin, pharmakol. Wrkg. II 3540.
$C_{10}H_{10}O_2N_4$ **Diacetyl-5-aminobenztriazol** (F. 184 bis 185°) I 2087.
$C_{10}H_{10}O_2S$ **6-Äthoxyoxythionaphthen**, Verwend. II 544*.
$C_{10}H_{10}O_3N_2$ **4-Oxy-6.7-methylendioxy-3-methyl-3.4-dihydrochinazolin** (F. 158—159° Zers.) I 4912.
2.5-Diketo-3-phenylhydroxylaminopyrrolidin (F. 179°) II 63.
6.7-Methylendioxy-3-methylchinazoliniumhydroxyd, Salze I 4912.
$\alpha.\beta$-Diketobuttersäure-α-phenylhydrazon, Verwend. I 3042*.
Pyridin-2-carbonsäure-3-carbonsäureallylamid, Mercurier. II 132*.
$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$ **4-Methoxy-5-carboxyl-1-[$\beta.\beta$-dichloräthyl]-benzol** (F. 134—135°) II 4111.
$C_{10}H_{10}O_3Br_2$ **$\alpha.\beta$-Dibrom-β-[3-methoxyphenyl]-propionsäure** (F. 167°) I 1609.
$C_{10}H_{10}O_3S$ **Phenacylthioglykolsäure** (F. 100—102°) I 4564.
$C_{10}H_{10}O_3Hg$ **Anhydro-[β-phenyl-β-methoxy-α-hydroxymercuripropionsäure]** (F. 190° Zers.) I 3320.
$C_{10}H_{10}O_4N_2$ **β-*p*-Nitroanilinocrotonsäure**, Auffass. d. —-Äthylesters v. Jadhav als Acetoaceto-p-nitroanilid II 1915.
Brenztraubensäure-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 235°) II 292.
***o*-Nitrophenylcarbaminsäureallylester** (F. 20°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäureallylester** (F. 51°) I 1210.
***p*-Nitrophenylcarbaminsäureallylester** (F. 108°) I 1210.
1-Acetoacetylamino-3-nitrobenzol, Verwend. II 3599*.
1-Acetoacetylamino-4-nitrobenzol (Acetoaceto-*p*-nitroanilid), Auffass. d. β-p-Nitroanilinocrotonsäureäthylesters v. Jadhav als — II 1915; Verwend. II 3599*.
3-Nitro-4-acetaminoacetophenon (F. 137°), Darst., Verseif. I 1001; Rkk. I 1002.
6-Acetylamino-3.4-methylendioxybenzamid (F. 212°), H_2O-Abspalt. II 1729.
$C_{10}H_{10}O_4S$ **Phenacylsulfinessigsäure** (F. 124—125° Zers.) I 4564.
Dihydro-β-naphtholschwefelsäureester, Bldg. im Naphthalinstoffwechsel I 583.
Verb. $C_{10}H_{10}O_4S$ (F. 118°) aus Phenylglyoxalhydrat u. Thioglykolsäure I 2923.
$C_{10}H_{10}O_4Hg$ **Anhydro-3-[hydroxymercuri]-5-*n*-propyl-β-resorcylsäure** I 48.
$C_{10}H_{10}O_5N_2$ **Isosafrolpseudonitrosit** II 2372.
1-Acetamino-2-nitro-4-acetoxybenzol (F. 144 bis 145°) I 2084.
$C_{10}H_{10}O_6N_2$ **2.4-Dinitro-β-phenäthylacetat**, Verss. zur Darst. II 624.
$C_{10}H_{10}O_6N_4$ **Farbstoff $C_{10}H_{10}O_6N_4$**, Bldg. aus Thyminglykol durch ein neues Schwefelbakterium aus d. Thermen v. Santa Rosalia II 4133.
$C_{10}H_{10}N_2S$ **2-Phenyl-4-thiazylmethylamin** (F. 217 bis 218°) II 819*.
$C_{10}H_{10}N_2S_3$ ***S*-Benzthiazolyl-(2)-dithiokohlensäuredimethylamid** (F. 122°) I 2829*.
$C_{10}H_{11}ON$ **2.5.6(„1.4.5")-Trimethylbenzoxazol**, Verwend. I 4660*.
Anilinovinylacetaldehyd I 3328.
***N*-Methylhydrocarbostyril (*N*-Methyl-2-ketotetrahydrochinolin)**, UV-Absorpt. I 38; katalyt. Dehydrier. II 3101.
***N*-Methylhydroisocarbostyril** (Kp.$_{0,01}$ 110°), katalyt. Dehydrier. II 3101.
β-Äthylindolinon (F. 264—265°) I 782.
1.3-Dimethyloxindol I 1618.
Benzoylacetonenamin (F. 143°) I 2352.
Benzyl-α-oxypropionsäurenitril (Kp.$_1$ 91—93°) I 4553.
Crotonanilid I 782.
Acrylsäure-*o*-toluidid (F. 110°) II 4225.
2-Acetaminostyrol, Rkk. II 624.
$C_{10}H_{11}OCl$ **2.2(„1.1")-Dimethyl-5(„4")-chlor-2.3(„1.2")-dihydrobenzofuran** (Kp.$_5$ 96°) I 763.
2-Methylallyl-4-chlorphenol (Kp.$_8$ 113°) I 762.
4-Chlorphenolmethylallyläther (Kp.$_8$ 101,5°) I 761.
(+)-β-Phenyl-α-methylpropionylchlorid (Kp.$_{16}$ 123°) I 760.
β-Methylhydrozimtsäurechlorid, Ringschluß II 76.
β-*o*-Tolylpropionylchlorid, Ringschluß I 4170.
2.4.6-Trimethylbenzoylchlorid, Geschwindigk.-Konstante d. Rk. mit Methylalkohol I 3310; Rk. mit d. Grignardverb. v. Diphenylpropiophenon I 2078.
$C_{10}H_{11}OBr$ **α-Brombutyrophenon**, Rkk. II 3911.
γ-Benzoylpropylbromid (F. 36°) I 2926.
$C_{10}H_{11}O_2N$ **Norhydrohydrastinin** (F. 83—85°) I 2746.
Homoveratronitril, Rkk. I 2559.
1.2.3.4-Tetrahydrochinolin-2-carbonsäure (F. 219 bis 221°) I 3329.
6-Amino-3-methylzimtsäure (F. 195°) II 305.
β-Anilinocrotonsäure, Äthylester (Kp.$_6$ 137 bis 139°) II 1915.
***N*-Carboxypropiophenonimid**, therm. Zers. d. Äthylesters I 46.

Acetylderiv. d. Acetophenonoxims, Darst., chem. u. spektrale Unters. I 1607.
α-Methyl-β-phenylglycidsäureamid (F. 134°) II 455.
Salicylsäureallylamid I 4805*.
p-Acetaminoacetophenon (F. 171°) I 1001.
$C_{10}H_{11}O_2N_3$ **4-Nitromethyl-3-methyl-3.4-dihydrochinazolin** (F. 137°) I 4911.
3-[Methylamino]-phthalsäuremethylhydrazid (F. 230°) II 4120.
$C_{10}H_{11}O_2Cl$ ***m*-Methoxy-*p*-methylchloracetophenon** (Kp.$_{10}$ 157—160°) I 4302.
Benzyl-α-oxypropionsäurechlorid (Kp.$_{0,5}$ 79 bis 81°) I 4553.
***O*-Äthylmandelsäurechlorid** (Kp.$_{0,4}$ 84—85°) I 2339.
***p*-*n*-Propoxybenzoesäurechlorid** (Kp.$_{10}$ 140 bis 142°) II 2532.
***p*-Isopropoxybenzoesäurechlorid** (Kp.$_7$ 132 bis 135°) II 2532.
γ-Phenylpropylchloroformiat, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) I 1398; II 2518.
$C_{10}H_{11}O_2Br$ ***p*-Methoxy-α-brompropiophenon**, Rk. mit *l*-Ephedrin II 3913.
***o*-Methoxy-*p*-methylbromacetophenon** (Kp.$_{15}$ 190° Zers.) I 4302.
β-[2-Methyl-5-bromphenyl]-propionsäure I 2109.
β-[5-Methyl-2-bromphenyl]-propionsäure I 2109.
$C_{10}H_{11}O_3N$ **5-Nitro-2.4-dimethylacetophenon**, Oxydat. I 52.
Isonitrosoanisylpropanon (F. 128°) I 3695.
Veratrumaldehydcyanhydrin, Red. I 999.
β-*m*-Aminobenzoylpropionsäure (F. 130—131°) II 1154.
Acetanisaldoxim (4-Methoxybenzaldoximacetat), Darst., chem. u. spektrale Unters. I 1607; Abspalt. v. Essigsäure aus α- u. β- — durch Alkali (Mechanismus) II 2881.
***p*-Aminobenzoylcarbinolacetat**, Rk. mit Aldehyden u. NH_3 (Synth. v. Imidazolderivv.) I 71.
***p*-Acetaminobenzoylcarbinol**, Rk. mit Aldehyden u. NH_3 (Synth. v. Imidazolderivv.) I 71.
inakt. **Benzoylalanin**, Methylester (F. 81° korr.) I 1854.
Benzoyl-β-alanin (F. 120°) I 3499.
Acetyl-*d* (—)-α-aminophenylessigsäure, Methylester (F. 114—117°) II 3906.
2-Acetamino-3-methylbenzoesäure (F. 196,5 bis 197°) II 1721.
2-Acetamino-5-methylbenzoesäure (F. 179 bis 190°) II 1721.
***l*(+)-α-Benzoyloxypropionamid** (F. 127—128° bzw. 125—126°) II 611.
1-Acetamino-4-acetoxybenzol (F. 150—151°) I 2084.
$C_{10}H_{11}O_3N_3$ **Propionaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 165—166°) I 122.
Aceton-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 162°) I 122.
***p*-Toluylbiuret** (F. 218—219°), Darst. (Verwend.) I 2208*; (Ringschluß) I 3218*, 4368*.
$C_{10}H_{11}O_3Br$ **3-Brom-5-äthylresacetophenon** (F. 123 bis 125°) I 4561.
$C_{10}H_{11}O_4N$ **3.4-Dimethoxy-ω-nitrostyrol**, katalyt. Hydrier. I 322, 2540.
β-[*m*-Nitrophenyl]-β-oxyäthylmethylketon (F. 62°) I 2540.
3.4-Dioxyphenyl-α-oximinopropylketon (F. 167°) I 1917*.
3.4-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-2-carbonsäure, Ag-Salz I 3329.
β-[3.4-Methylendioxyphenyl]-alanin, Hydrochlorid (F. d. Hydrats 278—280°) II 1729.
Äthylpyridyl-(2)-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 136—137°) I 1621.
***l*-Anilinobernsteinsäure**, Anilinsalz (Bldg., Rkk.) II 971.
β-Phenyl-β-aminoäthan-α.α-dicarbonsäure (F. 153°), Darst. II 1168; Erkennen d. — v. Rodionow als saures benzylidenmalonsaures NH_4 II 1340.
2-Carboxymethylcyclopentylidencyanessigsäure, Diäthylester (F. 58°) I 757.
isomere **2-Carboxymethylcyclopentylidencyanessigsäure**, Diäthylester (Kp.$_2$ 172—174°) I 757.
2-Methyl-2-carboxycyclopentylidencyanessigsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 150—157°) I 757.
***p*-Nitrobenzoesäureisopropylester** (F. 109 bis 110,5°), Bldg., F. I 535.
Carbobenzoxyglycin I 1439.
$C_{10}H_{11}O_4N_3$ **2.5-Bisacetamino-1-nitrobenzol** (F. 186 bis 188°), Hydrier. I 2087.
$C_{10}H_{11}O_4Cl$ **Trimethyläthergalloylchlorid**, Rkk. II 3670.
$C_{10}H_{11}O_5N$ **Anhydro-[4-nitrobrenzcatechin-bis-(α-oxyäthyläther)]** (F. 111—112°) I 4429.
***o*-Nitrobenzylidenglycerin**, Verwend. II 1108*.
[3.4-Methylendioxyphenyl]-nitropropanol I 381*.
3-Nitro-4-methoxybenzylacetat (F. 37°) II 462.
$C_{10}H_{11}O_6N$ **2-Nitro-3.4.5-trimethoxybenzaldehyd** (F. 76—77° korr.) II 2906.
$C_{10}H_{11}O_6N_3$ **Trinitro-*m*-cymol** (F. 69°) II 2895.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-propylester (F. 97°) I 1210.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäureisopropylester (F. 112°) I 1210.
$C_{10}H_{11}O_7Cl$ **Diacetylchlorglucuron**, Rkk. I 991.
$C_{10}H_{11}NS$ **2-*n*-Propylbenzthiazol** II 1540.
(+)-β-Thiocyano-α-phenylpropan (Kp.$_{16}$ 158*) I 760.
γ-Phenylpropylthiocyanat (Kp.$_{30}$ 180°) I 320.
$C_{10}H_{11}N_3S$ **Aceton-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 128,5—129°) I 993.
$C_{10}H_{12}ON_2$ **μ-Methyl-*N*-oxyäthylbenzimidazol**, Verwend. d. Hydrochlorids I 3410*.
6-Methyldihydro-*N*-aminocarbostyril (F. 117°) II 305.
Anthranilsäureallylamid (F. 92—93°) II 1549.
$C_{10}H_{12}OBr_2$ **α-Methylzimtalkoholdibromid** II 295.
$C_{10}H_{12}OS$ **Phenylketobutylsulfid** (Kp.$_2$ 145—148°) I 1961*.
$C_{10}H_{12}OS_2$ **Phenylpropylxanthogensäure**, Salze I 882*.
$C_{10}H_{12}O_2N_2$ ***ar.* 1.4-Nitroaminotetralin**, Sandmeyer-Rk. II 2359.
α-[4-Acetylphenyl]-β-methylharnstoff (F. 184°) II 1527.
α-Benzylmethylglyoxim, Pd-Komplexverb. (cis-trans-Isomerie) I 304.
β-Benzylmethylglyoxim, Pd-Komplexverb. (cis-trans-Isomerie) I 304.
***p*-Tolylmethylglyoxim**, Co-Komplexverbb. II 447.
[3-Methoxy-4-oxyphenyl]-methylaminoacetonitril (F. 132°) II 2903.
1-Cyancyclohexan-1-[cyanessigsäure], Na-Verb. d. Äthylesters II 2351.
Phenylurethan d. Acetoxims (F. 107—108°) II 4111.
Benzoyl-β-alaninamid (F. 170—171°) I 3499.
Acetyl-*d*-(—)-α-aminophenylessigsäureamid (F. 175°) II 3906.
***o*-Phenylendiacetamid** (F. 183°), Absorpt.-Spektr. I 4550.
***N.N'*-Diacetyl-*p*-phenylendiamin** I 2021.
$C_{10}H_{12}O_2N_4$ ***N*-Nitroso-*N'*-[*p*-nitrosophenyl]-piperazin** (F. 155°) II 4012.
$C_{10}H_{12}O_2Cl_2$ **1.3-Di-[β-chloräthoxy]-benzol** (F. 63 bis 64°) I 4560.
$C_{10}H_{12}O_2Se$ **β-[Benzylselen]-propionsäure (Benzylselenohydracrylsäure)** (F. 75—76°) II 1705.
$C_{10}H_{12}O_2Hg$ **2(„1")-Hydroxymercurimethyl-2(„1")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzofuran**, Chlorid (F. 81°) I 763.
$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Curral, Diallylbarbitursäure*]).
β-Ureidodihydrozimtsäure (β-Ureido-β-phenylpropionsäure) (Zers. 194°) I 2554; II 1169.
***N*-Phenylureido-β-alanin** (F. 168°) I 2106.
3.4-Bisacetaminophenol (F. 214—215°) I 2084.
2.4-Dimethyl-6-nitroacetanilid (F. 176,5°) I 1632.

4-Nitro-2.5-dimethylacetanilid (F. 168—169°) I 52.
1-Acetamino-2-amino-4-acetoxybenzol (F. 178 bis 179°) I 2084.
$C_{10}H_{12}O_3Hg_2$ **Verb.** $C_{10}H_{12}O_3Hg_2$, Bldg. d. Dichlorids aus α-Clausenan u. $HgCl_2$ II 3372.
$C_{10}H_{12}O_4N_2$ **2.5-Dinitrocymol** II 68.
2.6-Dinitrocymol II 68.
***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-propylester** (F. 15°) I 1210.
***o*-Nitrophenylcarbaminsäureisopropylester** (F. 12°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-propylester** (F. 76°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäureisopropylester** (F. 91°) I 1210.
3-Nitro-4-acetamidophenetol (F. 103°) I 1406.
$C_{10}H_{12}O_4N_4$ **Hypoxanthindesoxyribosid**, Konst. I 1889.
Kaffeinessigsäure, Darst., Na-Salz (physiol. Eigg.) I 2096.
2.5-Bisacetamino-3.6-diaminochinon I 2087.
$[C_{10}H_{12}O_4S]_x$ s. *Liquoid Roche* [*Na-Polyanethol-sulfonat*].
$C_{10}H_{12}O_4Hg$ ***dl*-α-Hydroxymercuri-β-methoxy-β-phenylpropionsäure**, Chlorid d. Methylesters (F. 134°) I 542.
Meso-α-hydroxymercuri-β-methoxy-β-phenylpropionsäure, Chlorid d. Methylesters (F. 141°) I 542.
$C_{10}H_{12}O_4Se_2$ **Se-Verb. d. Acetylacetons** I 296.
$C_{10}H_{12}O_5N_2$ **Anisylidenbiscarbamidsäure**, Diäthylester (F. 172°) I 46.
2-Amino-4-nitro-1-oxybenzol-6-carbonsäure-*n*-propylester, Verwend. II 1623*.
$C_{10}H_{12}O_5N_4$ s. *Inosin*.
$C_{10}H_{12}O_5S$ ***d*(+)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionsäure**, Waldensche Umkehr. v. — u. Derivv., Konfigurat. II 610.
***l*(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionsäure**, Rkk. II 611.
***dl*-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionsäure**, opt. Spalt. II 611.
$C_{10}H_{12}O_6N_4$ s. *Xanthosin*.
$C_{10}H_{12}O_7Hg_3$ **β-[2-Oxy-3.5-dihydroxymercuriphenyl]-β-methoxy-α-hydroxymercuripropionsäure** I 3320.
β-[2-Oxy-O^2.3-dihydroxymercuriphenyl]-β-methoxy-α-hydroxymercuripropionsäure, Acetat I 3320.
$C_{10}H_{12}N_2S$ **2-[*p*-Methylphenylimino]-dihydrothiazol** (F. 131°) I 4036*.
2(„1")-Imino-3(„2")-äthyl-6(„5")-methylbenzthiazolin (F. 106°) II 4121.
2(„1")-Äthylimino-6(„5")-methylbenzthiazolin (F. 133°) II 4121.
Allylphenylthiocarbazid, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.
$C_{10}H_{12}ClBr$ **2-Brom-5-chlorcymol**, Rkk. I 883*.
2-Chlor-5-brom-*p*-cymol (Kp. 247°) II 1907.
$C_{10}H_{13}ON$ ***N*-Phenylmorpholin** (Kp.12 168°) I 2831*.
Nitrosoprehnitol (F. 72°) I 2074.
Nitrosodurol (F. 160°) I 2074.
Nitrosoisodurol (F. 134°) I 2074.
1-Methyl-3-oxytetrahydrochinolin (Kp.12 165 bis 166°) I 187*.
2.3-Dihydro-2-methyl-6-methoxyindol (Kp. 142 bis 145°) I 4076*.
***N*-Phenylaminoäthylvinyläther (Vinyl-*N*-oxäthylanilin)**, Darst. (Red.) I 3908*; (Polymerisat. in Ggw. v. SO_2) I 3411*.
α-Amino-*p*-methylpropiophenon [*p*-Tolyl-α-aminoäthylketon, *p*-Tolyl-(1)-amino-(2)-propanon-(1)], Hydrochlorid (F. 247°) (Darst., Rkk.) I 3696; (Rk. mit C_6H_5MgBr) I 999.
Methylaminopropiophenon II 2798*.
***p*-Toluenylimidoäthyläther** II 3412.
Äthoxymethylen-*o*-toluidin, katalyt. Zers. II 458.
Äthoxymethylen-*m*-toluidin (Kp.2 84°) II 458.
Äthoxymethylen-*p*-toluidin, katalyt. Zers. II 458.
(+)-β-Phenyl-α-methylpropionamid (F. 113 bis 114°) I 760.
β-Methylhydrozimtsäureamid (F. 106—107°) II 1709.
Buttersäureanilid, Viscosität I 3120.
Acetyl-α-phenyläthylamin (F. 75°) I 1607.
2.4-Dimethylacetanilid (F. 128°) I 1632.
2.5-Dimethylacetanilid, Nitrier. I 52.
$C_{10}H_{13}ON_3$ **Acetaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 143—145°) I 122.
$C_{10}H_{13}OCl$ **2-Butyl-4-chlorphenol** (Kp.18 135 bis 145°), Darst., baktericide Wrkg. I 810*.
4-Butyl-2-chlorphenol (Kp.3 110—115°), Darst., baktericide Wrkg. I 810*.
***p*-Chlor-*o*-*sek*.-butylphenol** (F. 57—58°), Herst., germicide Eigg. II 2571*.
3-Methyl-6-isopropyl-4-chlorphenol (Chlorthymol), Rkk. I 809*; abtötende Kraft in Ggw. v. Protein I 93.
Chlorisothymol, Verwend. I 5022.
β-Chlor-β'-phenyldiäthyläther (Kp.12 100—110°) I 2207*.
***o*-Chlorphenylbutyläther** (Kp.13 117°) I 3679.
1-Chlor-3-methoxy-3-phenylpropan (Kp.16 113 bis 114°) I 1602.
3-[*m*-Methoxyphenyl]-1-chlorpropan (Kp.13 133°) I 85.
$C_{10}H_{13}OBr$ **β-Brom-α-methoxy-α-phenylpropan** (Kp. 122—125°), Bldg., HBr-Abspalt. I 543; Rkk. I 810*.
$C_{10}H_{13}OJ$ **3-[*m*-Methoxyphenyl]-1-jodpropan** (Kp.11 152—162°) I 85.
$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*Acetyl-p-phenetidin, Aceto-p-phenetidid*]).
2-Nitro-*p*-cymol (Kp.6 114—116°), Darst. II 2022; (elektrolyt. Red.) II 68.
Nitrodurol (F. 112—113°) I 2074.
Nitroisodurol (F. 38—39°) I 2074.
***p*-Oxy-*N*-phenylmorpholin** (F. 174°), Darst. I 181*, 2831*; Verwend. II 912*.
3-Isobutenyl-2.4-dioxy-6-methylpyridin, Rkk. II 4144*.
Anisyl-(1)-amino-(2)-propanon (Anisyl-α-aminoäthylketon), Chlorhydrat (F. 242°) I 3696.
2.4-Diacetyl-3.5-dimethylpyrrol (F. 129—131°) II 789.
5-Äthylresacetophenonimid, Hydrochlorid (F. 245°) I 4561.
Äthoxymethylen-*o*-anisidin, Absorpt.-Spektr. II 3781, 3782.
2-Phenyl-1-oximinobutanol-(2) I 1000.
2(„1")-Methylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3958, 4727; II 246*, 420*.
2.5-Diäthylpyridin-3-carbonsäure, Hydrier. I 3753*.
2.5-Dimethyl-6-äthylpyridin-3-carbonsäure (F. 193—194° Zers.) I 2353.
***dl*-β-[*o*-Tolyl]-α-alanin** (F. 259—260°) II 638.
***dl*-β-[*m*-Methylphenyl]-α-alanin (*m*-Tolylalanin)** (F. 245—246°) II 638.
***dl*-β-[*p*-Methylphenyl]-α-alanin (*p*-Tolylalanin)** (Zers. 278—279°) II 638.
Phenylaminobuttersäure I 647*.
Phenyläthylaminoessigsäure II 278.
Dimethylphenylglycin, DE. u. scheinbares Molvol. I 532.
2-Methylcyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.15 150—160°) II 1919.
3-Methylcyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.15 170°) II 1918.
$\Delta^{1.3}$-Cyclohexenylmethylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2775*; II 2168*.
***p*-Aminobenzoesäurepropylester**, Lsgg. in Glykolen II 2168*; Darst. v. komplexen Ag-Verbb. II 1025*.
Benzyl-α-oxypropionsäureamid I 4553.
α-Oxybutyranilid I 782.
Propionyl-*o*-anisidin (F. 33,5—34,5°) I 1857.
***o*-Propionylmethylaminopheno** II 1245*.
Phenyldimethylbetain (F. 124°) II 277.

Betain d. *o*-Aminobenzoesäure, DE. u. scheinbares Molvol. I 532.
Betain d. *m*-Aminobenzoesäure, DE. u. scheinbares Molvol. I 532.
Betain d. *p*-Aminobenzoesäure, Struktur I 1835; DE. II 814; (u. scheinbares Molvol.) I 532.
$C_{10}H_{13}O_2N_3$ ***N*-*p*-Nitrophenylpiperazin**, Red. II 4012.
ω.ω-Dimethyl-ω′-phenylbiuret II 3663.
5.5-Diallylbarbitursäure-4-imid (F. 280—284°) II 1930.
1-Benzoyl-4-äthylsemicarbazid (F. 175°) I 4001.
[Cyclohexylidencyanacetyl]-harnstoff (F. 274 bis 275° Zers.) II 1930.
3-Acetamino-5-acetylmethylaminopyridin (F. 162 bis 163°) II 1167.
2.5-Bisacetaminoanilin (F. 235—237°) I 2087.
$C_{10}H_{13}O_2Cl$ ***dl*-Camphenonsäurechlorid** (F. 33°) I 351.
***d*-Isoketopinsäurechlorid** I 4183*.
$C_{10}H_{13}O_2Br$ **2-Brom-3.6-dioxocamphan** (F. 145°) I 3342.
6-Brom-2.5-dioxocamphan, Eigg., Einw. v. KOH I 3342.
$C_{10}H_{13}O_2As$ **Thymolarsinigsäureanhydrid** I 1412.
$C_{10}H_{13}O_3N$ **[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-aminopropanol** I 381*.
β-[3.4-Methylendioxy-5-methoxyphenyl]-äthylamin (Homomyristicylamin) (Kp.$_{13}$ 175°) I 2540.
γ-Phenyl-β-oxy-α-aminobuttersäure (Zers. 259°) I 3825.
β-*p*-Methoxyphenyl-β-aminopropionsäure (F. 232° Zers.) II 1169.
***p*-Aminobenzoesäure-β-methoxyäthylester** (F. 75,9°) I 1608.
$C_{10}H_{13}O_4N$ ***p*-Nitrophenyl-β-äthoxyäthyläther** (F. 71 bis 72°) I 4810*.
α-[2-Methoxyphenyl]-β-nitroäthanolmethyläther (F. 54°) II 970.
α-[4-Methoxyphenyl]-β-nitroäthanolmethyläther (F. 57—58°) II 970.
3-Nitro-4-methoxy-α-äthoxytoluol (Kp.$_{16}$ 181°) II 462.
2.4.6-Trimethyl-1.4-dihydropyridindicarbonsäure, Ramanspektr. d. Diäthylesters I 4418.
Cyclopentan-1-essigsäure-2-cyanessigsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 172°) I 757.
2-Methyl-2-carboxycyclopentylcyanessigsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 148—150°) I 757.
$C_{10}H_{13}O_4N_5$ (s. *Adenosin*).
Guanindesoxyribosid, Konst. I 1889.
$C_{10}H_{13}O_5N$ **Pyridin-2-β-propionsäure-*N*-carboxymethylhydroxyd**, Diäthylesterbromid (**Äthylpyridinium-1-acetat-2-β-propionatbromid**) (F. 159°) I 1877.
$C_{10}H_{13}O_5N_5$ (s. *Guanosin*).
1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 187°) I 4002.
1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-4-isopropylsemicarbazid (F. 206° Zers.) I 4002.
$C_{10}H_{13}O_5Cl$ **1.2-Dicarboxy-3-[methoxymethyl]-4-chlorcyclohexen-(4)** (F. 163—165°) II 3785.
$C_{10}H_{13}NCl_2$ **p-[β.β-Dichloräthyl]-äthylanilin** (F. 73°) I 4559.
***p*-[β.β-Dichloräthyl]-dimethylanilin** (F. 76°) I 4559.
$C_{10}H_{13}NS$ ***N*-Phenyltetrahydrothiazin** I 181*.
$C_{10}H_{13}N_2Cl$ **α-Chloranabasin** (F. 58,5—59,5°), Darst., Oxydat. II 2798*; Struktur I 4913.
α′-Chloranabasin (F. 99,5—100°), Darst., Oxydat. II 2798*; Struktur I 4913; Rkk. I 3339.
$C_{10}H_{13}N_2Br$ **2-Piperidyl-6-brompyridin** (Kp.$_{0,1}$ 120 bis 125°) II 1164.
$C_{10}H_{13}N_3S_2$ **1-Methyl-1-*p*-tolyldithiobiuret** (F. 236°) I 1222.
$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin* [*Nicotinsäurediäthylamid*, *Pyridin-3-carbonsäurediäthylamid*]).
α′-Oxyanabasin, Salze I 558.
α(*N*)-Phenyl-β(*N′*)-*n*-propylharnstoff (F. 116 bis 117°) II 1527, 3662.
α-Phenyl-β-isopropylharnstoff (F. 156°) II 1527.
Phenyläthylaminoacetamid (F. 108°) II 278.
Benzoyltrimethylendiamin, Chlorhydrat (F. 159 bis 160°) I 3500.
Methylaminoaceto-*o*-toluidid (Kp.$_{15}$ 198—201°) II 4224.
Picolinsäurediäthylamid (Kp.$_{16}$ 149°) I 3753*.
1-*N*-Äthylacetylamino-4-aminobenzol, Verwend. I 894*.
$\Delta^{1,2}$-Cyclohexenylmethylcyanacetamid (F. 116 bis 117°) I 2775*.
$C_{10}H_{14}ON_4$ **[Cyclohexylidencyanacetyl]-guanidin** II 1930.
$C_{10}H_{14}OCl_2$ **α.π-*trans*-Dichlorcampher** (F. 118°) I 3909*.
$C_{10}H_{14}OBr_2$ **α.β(3.10)-Dibromcampher**, Br_2-Abspalt. (Darst.) I 3909*.
α.π-*trans*-Dibromcampher (F. 153°) I 3909*.
$C_{10}H_{14}OHg$ **2-*p*-Cymylmercurihydroxyd**, Chlorid (F. 154—154,5° korr.) I 47.
3-*p*-Cymylmercurihydroxyd, Chlorid (F. 177,5 bis 178° korr.) I 47.
Hydroxymercuriprehnitol, Darst., Rkk., Salze I 3133; Nitrosier. d. Acetats I 2074.
Hydroxymercuridurol, Darst., Rkk., Salze I 3133; Nitrosier. u. Nitrier. d. Acetats I 2074
Hydroxymercuriisodurol, Darst., Rkk., Salze 3133; Nitrosier. u. Nitrier. d. Acetats I 2074.
$C_{10}H_{14}OMg$ **δ-Phenylbutylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Chloral I 3823.
***m-tert.*-Butylphenylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit CO_2 II 609.
$C_{10}H_{14}O_2N_2$ (s. *Isopilocarpidin*; *Pilocarpidin*).
α-[4-Äthoxyphenyl]-β-methylharnstoff (F. 159°) II 1527.
5.5-$\Delta^{1,2}$-Cyclohexenylmethylhydantoin (F. 163 bis 165°) I 2775*.
2-Äthoxy-5-propionylaminopyridin, Salz mit Diäthylbarbitursäure I 4596*.
$C_{10}H_{14}O_2N_4$ **β′-Nitro-α′-aminoanabasin** (F. 179 bis 180°) I 558.
α′-Nitraminoanabasin, Sulfat (F. d. Monohydrats 233° Zers.) I 558.
$C_{10}H_{14}O_2Hg$ **Hydroxymercuricarvacrol**, Salze II 778.
β-Hydroxymercuri-α-methoxy-α-phenylpropan, Chlorid (F. 95—95,5°) I 543.
$C_{10}H_{14}O_2Mg$ **γ-*m*-Methoxyphenylpropylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. v. Halogeniden II 3425.
$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*Alurat*, *5.5-Allylisopropylbarbitursäure*; Diäthylaminsalz s. *Somnifen*]).
***N*-[2.4-Dimethyl-6-nitrophenyl]-äthanolamin** (F. 51°) II 102.
1-Cyclohexyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 1719*.
$C_{10}H_{14}O_3N_4$ **1-*o*-Nitrophenyl-4-*n*-propylsemicarbazid** (F. 176° Zers.) I 4002.
1-*o*-Nitrophenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 190° Zers.) I 4002.
1-*m*-Nitrophenyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 127° Zers.) I 4002.
1-*m*-Nitrophenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 166° Zers.) I 4002.
1-*p*-Nitrophenyl-4-*n*-propylsemicarbazid (Zers. 198°) I 4002.
1-*p*-Nitrophenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 226° Zers.) I 4002.
1-[*p*-Nitrophenyl]-1-methyl-4-äthylsemicarbazid (F. 229° Zers.) I 4002.
$C_{10}H_{14}O_3S$ ***p*-Cymolsulfonsäure**, Charakterisier. v. p-Cymol als —-Ba-Salz II 2385.
$C_{10}H_{14}O_3Hg$ **2-Hydroxymercuri-4.6-diäthylresorcin**, Acetat I 4561.
$C_{10}H_{14}O_3Hg_2$ **Dihydroxymercuricarvacrol**, Dichlorid (Zers. 207—208°) II 778.
$C_{10}H_{14}O_3Hg_3$ **Trihydroxymercuri-*p*-cymol**, Trichlorid I 47.
$C_{10}H_{14}O_5N_2$ s. *Thymidin* [*Thymindesoxyribosid*].
$C_{10}H_{14}O_6N_2$ **Dicarbaminylnorpinsäure** II 480.
$C_{10}H_{14}O_8N_4$ *symm.* **Bis-[carboxycarbonylaminoäthyl]-oxamid**, Diäthylester II 1526.
$C_{10}H_{14}N_2Cl_2$ **α-Äthyl-α-[*p*-(β.β-dichloräthyl)-phenyl]-hydrazin**, Hydrochlorid I 4559.

$C_{10}H_{14}N_2S$ *N*-*p*-**Tolyl**-*N'*-**äthylthioharnstoff**, Ringschluß II 4121.

N-*p*-**Tolyl**-*N'*.*N'*-**dimethylthioharnstoff** (F. 167°) I 2829*.

N-**Phenyl**-*N*.*N'*.*N'*-**trimethylthioharnstoff** (F. 79°) I 2829*.

$C_{10}H_{14}BrP$ *p*-**Bromphenyldiäthylphosphin**, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.

$C_{10}H_{14}Br_2Se$ *n*-**Butylphenylselendibromid** (F. 84°) I 1211.

$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylaminopropanol-(1)*; Hydrochlorid d. rac. Verb. s. *Ephetonin*]; *Hordenin* [*Anhalin*]; *Pseudoephedrin*).

2-Phenyl-1-aminobutanol-(2) (Kp.15 137—146°) I 1000.

[3'-**Methylphenyl-(1)**]-**amino-(2)-propanol-(1)**, bronchodilatator. Wrkg. (Vgl. mit anderen Aminen) I 4592.

1-*N*-**Methyloxäthylamino-3-methylbenzol**, Verwend. I 1718*.

2-Aminothymol, Rkk. I 1412.

p-**Aminothymol** (**1-Amino-3-methyl-4-oxy-6-isopropylbenzol**) (F. 265—268°), Darst., baktericide Wrkg. II 1385*; Reinig. I 4990*.

6-Aminothymol [CH_3 = 1], Bldg., Oxydat., Hydrochlorid II 68; Rk. mit Acetessigester II 345.

1.4-Diäthyl-2-oxy-5-aminobenzol (F. 120—122°), Darst., baktericide Wrkg. II 1385*.

1-Amino-2.6-diäthyl-4-oxybenzol (F. 112—113°), Darst., baktericide Wrkg., Hydrochlorid II 1385*.

1-[*p*-**Oxyphenyl**]-**2-methylaminopropan** (F. 161 bis 162°) I 381*.

m-**Diäthylaminophenol**, Rk.: mit Fluorenon I 4723; mit Acetylendicarbonsäure II 2371.

O-**Benzyl-2-oxypropylamin** I 4553.

1-*p*-**Methoxyphenyl-2-aminopropan**, Rkk. I 380*.

Äthyl-*o*-**phenetidin** I 2548.

Äthyl-*p*-**phenetidin** I 2548.

2-Methyl-3.4-diäthyl-5-formylpyrrol, Ramanspektr. I 2066; (Red.-Potential) I 2325.

2.5-Dimethyl-3-*n*-**butyrylpyrrol** (F. 60°) I 3832.

3-Acetyl-5-äthyl-2.4-dimethylpyrrol (F. 157 bis 158°) II 789.

Safranaloxim (F. 65°) II 1153.

d-**Myrtenaloxim**, Überführ. in d-Myrtensäure I 561.

$C_{10}H_{15}ON_3$ α-[**Pyridyl-2**]-β-*n*-**butylharnstoff** (F. 88°) II 1527.

α-[**Pyridyl-2**]-β-**isobutylharnstoff** (F. 95°) II 1527.

1-Phenyl-4-*n*-**propylsemicarbazid** (F. 135°) I 4002.

1-Phenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 147°) I 4002.

1-*o*-**Tolyl-4-äthylsemicarbazid** (F. 130°) I 4001.

1-*m*-**Tolyl-4-äthylsemicarbazid** (F. 127°) I 4001.

1-*p*-**Tolyl-4-äthylsemicarbazid** (F. 174°) I 4001.

1-Methyl-1-phenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 97°) I 4002.

Verb. $C_{10}H_{15}ON_3$ aus 1.3-Biscarbobenzoxyamino-1-benzaminopropan (Salze) II 633.

$C_{10}H_{15}OCl$ ω-**Chlorfenchon** (Kp.18 121—123°) I 351.

α-**Chlorcampher** (F. 93—94°), Rotat.-Dispers. I 750.

γ-Δ^1-**Cyclohexenylbutyrylchlorid** I 2565.

$C_{10}H_{15}OBr$ α-**Bromcampher** (F. 76°), Rotat.-Dispers. I 750; Gleichgewichtsverhältnisse in *2*- u. *3*-Stoffsystemen mit Campher, — u. Borneol II 3293.

β(**10**)-**Bromcampher** I 3909*.

x-**Bromcampher**, Parachor u. Konfigurat. II 952.

$C_{10}H_{15}OJ$ α-**Jodcampher** (F. 53—54°), Rotat.-Dispers., F. I 750.

$C_{10}H_{15}O_2N$ [3'-**Methyl-4'-oxyphenyl-(1)**]-**amino-(2)-propanol-(1)**, bronchodilatator. Wrkg. I 4592.

l-*m*-**Oxyephedrin**, bronchodilatator. Wrkg. I 4592; II 3923.

p-**Oxyephedrin**, bronchodilatator. Wrkg. II 3923.

N-**Methyldioxypropylaminobenzol**, Verwend. I 2216*.

Dioxyäthylaminobenzol, Verwend. II 1620*.

[2'-**Methoxyphenyl-(1)**]-**amino-(2)-propanol-(1)**, bronchodilatator. Wrkg. I 4592.

α-[**2-Methoxyphenyl**]-β-**aminoäthanolmethyläther** II 970.

α-[**4-Methoxyphenyl**]-β-**aminoäthanolmethyläther** (Kp.12 140°) II 970.

Homoveratrylamin (β-**Veratryläthylamin**, β-**3.4-Dimethoxyphenyläthylamin**) (Kp.12 157°), Darst. aus 3.4-Dimethoxy-ω-nitrostyrol I 322; (Pikrat) I 2540; Bldg. aus Veratrumaldehydcyanhydrin, Pikrat I 999; Rk.: mit Nicotinsäureäthylester bzw. N-Methylhexahydronicotinsäuremethylester II 3670; mit 4.5.6-Trimethoxyphthalido-7-essigsäurechlorid II 87; mit 4.5-Methylendioxy-6-methoxyphthalido-7-essigsäurechlorid II 2539; mit 4.5.6-Trimethoxyphthalidocarbonsäurechlorid II 4124.

p-**Aminophenyl**-β-**äthoxyäthyläther** (Kp.10 176°) I 4810*.

1-Amino-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. II 2020*.

Isonitrosocampher, opt. Rotat. I 1844.

p-**Dimethylaminobenzaldehydmethylhydroxyd**, Rkk. v. Salzen I 1623.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureimid vom F. 92° II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureimid vom F. 180—181° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureimid vom F. 128—129° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureimid vom F. 171° II 1918.

$C_{10}H_{15}O_2N_3$ β-**Oxy**-α-[**pyridyl-(2)-amino**]-**isovaleriansäureamid** (F. 182—183°) II 455.

$C_{10}H_{15}O_2Br$ **5-Brom-6-oxycampher** (F. 123°) I 3343.

$C_{10}H_{15}O_3N$ **Äthylnorsuprarenin** (**3.4-Dioxyphenyl**-β-**aminobutanol**), Änderr. d. physiol. Wrkg. bei Ersatz d. NH_2- durch eine CH_3NH-Gruppe II 1758; bronchodilatator. Wrkg. I 4592; II 3923.

3.4-Dioxyephedrin, bronchodilatator. Wrkg. I 4592; II 3923.

3.4-Dioxyphenyläthylaminoäthanol, vasodilatator. Wrkg. (Vgl. mit Bulbocapnin) II 2404.

β-**Oxy**-β-[**3.4-dimethoxyphenyl**]-**äthylamin** (F. 76°) I 999.

1.2.3-Trimethyl-3-cyancyclopentanol-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester I 3840.

$C_{10}H_{15}O_3N_3$ **5-Methyl-5-piperidinobarbitursäure** (F. 212°) I 2775*.

$C_{10}H_{15}O_3Br$ **Brompinonsäure**, Umlager. II 3536.

Methoäthylbromheptanonolid II 3536.

$C_{10}H_{15}O_4N_3$ **1-Nitramino-4-amino-2.5-diäthoxybenzol**, Na-Salz I 1121*.

$C_{10}H_{15}O_4As$ **Thymolarsonsäure-(2)** (F. 190° Zers.), Darst., Rkk. I 1412; Einw. v. HBr II 68.

$C_{10}H_{15}O_6N$ **5-Methyl-2-[tetraoxybutyl]-pyrrol-4-carbonsäure**, Oxydat., Konst. d. Äthylesters II 2133.

$C_{10}H_{15}O_6N_3$ **1-***d*-**Glucosidocytosin** II 1345.

$C_{10}H_{15}NS$ **Benzylaminopropanthiol** (Kp.1 92—94°) II 3947*.

β-**Benzylamino**-β-**methylmonoäthanthiol** (Kp.1 92—94°) II 1616*.

$C_{10}H_{15}NS_2$ **Anilinodiäthanthiol** (**Bis-**[β-**mercaptoäthyl**]-**anilin**) (Kp.2,5 171°) II 1616*, 3947*.

$C_{10}H_{16}ON_2$ (s. *Ephetonal*).

1-Cyclohexyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1719*.

$C_{10}H_{16}O_2N_2$ **3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediäthylamid** (Kp.11 155—156°) II 3823*.

$C_{10}H_{16}O_2N_4$ **5-Methyl-5-piperidinoiminobarbitursäure** (F. 290° Zers.) I 2775*.

$C_{10}H_{16}O_2N_8$ s. *Porphyrindin*.

$C_{10}H_{16}O_2Br_2$ α-**Cyclogeraniumsäuredibromid**, Methylester (F. 71—72°) II 1153.

$C_{10}H_{16}O_2Te$ *p*-**Methoxyphenylmethyläthyltelluroniumhydroxyd**, Jodid (F. 168°) II 4008.

$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Neonal* [*Soneryl*]; *Proponal* [*Dipropylbarbitursäure*]).
β-Phellandrennitrosit II 2383.
Phellandrennitrosit vom F. 122°, Bldg. aus d. äther. Öl d. Manila-Elemiharzes I 2643.
2-Nitroso-2-nitrocamphan, Oxydat. II 2384.
5-[α.β-Dimethylbutyl]-barbitursäure (F. 235°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.
***C-sek.*-Amyl-*N*-methylbarbitursäure**, Rkk. I 811*.
***tert.* Butyläthylbarbitursäure** (F. 191,5—192,5°), Darst., physiol. Wrkg. d. Na-Salzes II 2374.
1.5-Dimethyl-5-*sek.*-butylbarbitursäure (F. 81 bis 83°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.
1-Äthyl-5-methyl-5-isopropylbarbitursäure (F. 106—107°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.
1-Methyl-5-äthyl-5-isopropylbarbitursäure (F. 124—125°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.
1.3-Dimethyl-5.5-diäthylbarbitursäure (Dimethylbarbital) (F. 37°), Darst., Erkennen d. O-Methylbarbitals v. Marotta u. Rosanova als — II 3797.
$C_{10}H_{16}O_3N_4$ s. *Anserin*.
$C_{10}H_{16}O_4N_2$ **2.2-Dinitrocamphan**, Darst., Rotat.-Dispers. u. Zirkulardichroismus im UV II 2384.
$C_{10}H_{16}O_4S$ *akt.* **Campher-β(10)-sulfonsäure (Camphersulfonsäure v. Reychler)** (F. 193—194°), Herst.: v. Salzen II 1553; v. Alkaloidsalzen I 588; v. neuen Chininsalzen I 2140; anomale Mutarotat. v. Salzen I 2361, 4916; katalyt. Wrkg. bei d. Verester. v. höheren Fettsäuren mit Glycerin bzw. Glykol I 2334.
$C_{10}H_{16}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-butyraldehydhydrazon**, Äthylester (F. 218°) II 4208.
$C_{10}H_{16}NCl$ **α-Pentamethylenaminomethyl-β-chlor-β-vinyläthylen** (Kp.3,5 90—92°) I 41.
$C_{10}H_{17}ON$ **1-Methyl-6-*n*-butyl-3.4-dihydropyridon-(2)** (Kp.8 134°) II 1728.
3-Methyl-α-norlupinon (Kp.2 107°) I 1217.
3-Aminocampher I 4439.
Diäthylaminocyclohexenon (F. 38°) I 112*.
4-Methylsantenonoxim (F. 110,5—111,5°) I 4736.
Campheroxim (F. 118—119°), Darst. I 4916; Parachor u. Konfigurat. II 952.
Isoamylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2912.
α-Picolinbutylhydroxyd, Druckhydrier. d. Bromids I 1217.
Kollidinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 2279*.
Dimethyläthylphenylammoniumhydroxyd, Jodid II 281.
Trimethylbenzylammoniumhydroxyd, Verwend. I 4838*; II 3380*.
Trimethyl-*o*-toluidiniumhydroxyd, kryoskop. Verh. d. Jodids (Vgl. mit Diazoniumsalzen) II 458.
Trimethyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd, Xanthogenier. v. Cellulose in — I 4296.
Isocyanat $C_{10}H_{17}ON$ (Kp.7 194—196°) aus Dekanaphthensäureazid II 1334.
$C_{10}H_{17}ON_3$ **Trimethylcyclohexenonsemicarbazon**, Best. I 4771.
5-Methyl-[0.3.3]-bicyclooctan-2-onsemicarbazon (F. 183°) II 2529.
Dekanaphthensäureazid (Kp.72 128—132°) II 1334.
$C_{10}H_{17}OCl$ **5-Butoxy-3-chlorhexadien-(1.3)** (Kp.2 67°) II 3785.
5-Butoxy-1-chlorhexadien-(2.3) (Kp.2 79°) II 3785.
$C_{10}H_{17}O_2N$ *akt.* **Dioxydihydro-α-campholensäurenitril**, Hydrolyse I 2563.
[1-Propylbutyl]-cyanessigsäure, Äthylester (Kp.3 123—125°) II 1544.
Δ^1-Cyclohexenylcarbamidsäureisopropylester (Kp.23 147—148°) I 47.
$C_{10}H_{17}O_2Br$ **Butyrat d. 2-Bromcyclohexanol-(1)** (Kp.14 145°) I 4147.
$C_{10}H_{17}O_3N$ **Nitromenthon**, Red. II 297.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureamid (F. 195°) II 1918.
Acetyl-*d*(—)-α-aminocyclohexylessigsäure, Ester II 3907.
Acetyl-*l*(+)-α-aminocyclohexylessigsäure, Methylester (opt. Dreh.) II 3907.
$C_{10}H_{17}O_3Cl$ **Sebacinsäurechlorid**, Darst., Rkk. d. Methylesters (Kp.23 177°), Rkk. d. Äthylesters II 3787.
$C_{10}H_{17}O_4N$ **Piperidin-2-essigsäure-1-α-propionsäure**, Diäthylester (Kp.1 135—140°) I 1878.
Piperidin-*N*-essigsäure-2-β-propionsäure, Diäthylester (**Äthylpiperidyl-1-acetat-2-β-propionat**) I 1877.
2-Methylpyrrolidin-5-essigsäure-1-α-propionsäure, Diäthylester (Kp.12 150—151°) II 627.
$C_{10}H_{17}O_5N$ **Chinasäureamidaceton**, Oxydat. II 2569*.
$C_{10}H_{17}O_5N_3$ **5.5-Dicarboxyheptanon-(2)-semicarbazon**, Mono- u. Diäthylester II 1150.
Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-butylamid, Äthylester (F. 187°) II 4207.
Äthan-1.2-dioxamidsäureisobutylamid, Äthylester (F. 203°) II 4207.
$C_{10}H_{17}O_6N_5$ **Pentaglycin**, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
$C_{10}H_{17}N_2Br$ **2-Methylindolizidinbromcyanid**, Rk. mit KCN I 1217.
$C_{10}H_{18}ON_2$ **Oxypropylaminohexahydrobenzonitril** (F. 49—50°) II 3297.
$C_{10}H_{18}OS_2$ **Nonen-(1)-yl-(9)-xanthogensäure**, Salze II 866*.
$C_{10}H_{18}OMg$ ***l*-Bornylmagnesiumhydroxyd. — Chlorid (Mg-Verb. d. Pinenchlorhydrats)**, Rk.: mit H_2O bzw. D_2O II 306, 2729; mit Phthalsäureanhydrid I 1629; II 2384.
$C_{10}H_{18}O_2N_2$ **[β-(Butenylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.0,14 123°) I 536.
[β-(Cyclobutylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.0,8 177°) I 536.
[β-(Cyclopropylmethylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.0,7 136°) I 536.
Cyclohexyläthylcarbonsäureureid (F. 157—158°) I 1458*.
$C_{10}H_{18}O_2S$ **Dipentenylsulfon** (?) (Kp.4–5 132°) I 3671.
$C_{10}H_{18}O_2S_3$ ***O.O*-Dibutyldithiokohlensäure-*S*-anhydrid** I 2829*.
$C_{10}H_{18}O_3N_2$ **5-Methoxymethyl-5-isoamylhydantoin** (F. 195—196°) I 4908.
5-Äthoxymethyl-5-*sek.*-butylhydantoin (F. 164,5 bis 165°) I 4908.
$C_{10}H_{18}O_4N_2$ **Piperazin-*N.N'*-bis-β-propionsäure**, Diäthylester II 1172.
$C_{10}H_{18}O_4S$ **Citral-*O*-sulfonsäure**, Li-Salz II 61.
Citral-α-sulfonsäure, Li-Salz II 61.
Citral-ω-sulfonsäure, Li-Salz II 61.
$C_{10}H_{18}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-butylestermonohydrazid** (F. 170°) II 4208.
$C_{10}H_{18}S_2Hg$ **Verb. $C_{10}H_{18}S_2Hg$** aus d. Mercaptan C_5H_9SH (aus Isopren u. H_2S) I 2069.
$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Lupinin*).
Aminomenthon (Kp.16 215°) II 297.
Dekanaphthensäureamid (F. 107°) II 1334.
$C_{10}H_{19}ON_3$ ***cis*-3-Propylhexen-(3)-on-(2)-semicarbazon** (F. 142°) I 4555.
***trans*-3-Propylhexen-(3)-on-(2)-semicarbazon** (F. 122°) I 4555.
$C_{10}H_{19}OCl$ **Diäthylbutylessigsäurechlorid**, Rk. mit Harnstoff I 1458*.
$C_{10}H_{19}O_2N$ **2.6-Dimethyl-*N*-[β-vinyloxyäthyl]-morpholin** (Kp. 220—225°) II 1616*.
***N*-Caproylmorpholin** (Kp.760 korr. 293°) II 2723.
1-Methyl-6-*n*-butyl-6-oxypiperidon-(2) (F. 76 bis 77°) II 1728.
3-α-Piperidino-2-methylbuttersäure I 1217.
Piperidinoameisensäurebutylester, Erkennen d. — v. Wojcik u. Adkins als Gemisch v. N-Formylpiperidin mit Butanol-1 I 756.
Carbaminsäure $C_{10}H_{19}O_2N$, Bldg. d. Äthylesters (Kp.3 84—87°) aus d. Isocyanat $C_{10}H_{17}ON$ (aus Dekanaphthensäureazid) II 1334.

$C_{10}H_{19}O_2N_3$ **[Methoxymethyl-isoamylacetonitril]-harnstoff** (F. 127—128°) I 4908.
[Äthoxymethyl-*sek.*-butylacetonitril]-harnstoff (F. 113,5—114,5°) I 4908.
$C_{10}H_{19}O_2Cl$ ***n*-Nonylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{10}H_{19}O_4N$ **Hexyliminodiessigsäure**, Verwend. II 2019*.
$C_{10}H_{19}O_4N_3$ **Leucylglycylglycin**, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; Komplexbldg. mit Mn^{II} I 4019; Farbrk. v. *l*-— mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
Glycyl-*l*-leucylglycin I 1440.
Diglycyl-*dl*-leucin, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.
$C_{10}H_{19}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-butylamid]-monohydrazid** (F. 287°) II 4208.
$C_{10}H_{19}N_2Br$ ***N*-*n*-Amylpyrrolidinbromcyanid** ($Kp._{0,016}$ 135°) II 1937.
***N*-Isoamylpyrrolidinbromcyanid** ($Kp._{0,036}$ 137°) II 1937.
$C_{10}H_{20}ON_2$ **Aminomenthonoxim** ($Kp._{16}$ 182°) II 297.
Äthoxymethyl-isoamyl-amino-acetonitril I 4908.
Isoamyloxymethyl-äthyl-amino-acetonitril I 4908.
Dekanaphthensäurehydrazid (F. 28—29°) II 1334.
$C_{10}H_{20}OS_2$ **Nonylxanthogensäure**, Salze II 866*.
4.6-Dimethylheptanyl-(1)-xanthogensäure, Salze II 866*.
$C_{10}H_{20}O_2N_2$ **[β-(*n*-Butylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** ($Kp._{0,6}$ 127°) I 536.
[β-(Isobutylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon ($Kp._{0,7}$ 133°) I 536.
Äthyl-1-methylbutylacetylharnstoff (F. 130 bis 133°) I 111*.
Diäthylpropylacetylharnstoff (F. 99—100°) I 1458*.
***N.N'*-Di-*n*-butyryläthylendiamin** (F. 191—191,3° korr.), Darst. I 1602; Rkk. I 3329.
$C_{10}H_{20}O_4N_6$ *symm.* **Bis-[aminoäthylaminooxalylamino]-äthan**, Carbonat II 1526.
$C_{10}H_{20}O_4S$ **Bisulfitverb. d. Citronellals**, Überführ. in Hydroxycitronellal I 2072.
$C_{10}H_{20}O_7S_2$ **Citral-*O*.α-disulfonsäure**, Li-Salz II 61.
Citral-α.ω-disulfonsäure, Li-Salz II 61.
$C_{10}H_{20}N_2S$ **Monothiopiperidin** II 1151.
$C_{10}H_{21}ON$ **γ-Piperidino-β-dimethylpropylalkohol**, Rk. mit Aminen I 1110*.
$C_{10}H_{21}ON_3$ **6-Methyloctanon-(4)-semicarbazon** (F. 75°) II 1150.
5-Äthylheptanon-(3)-semicarbazon (F. 133 bis 134°) II 1150.
$C_{10}H_{21}OBr$ ***n*-Octyloxyäthylbromid**, Rkk. I 809*.
$C_{10}H_{21}OAu$ **Cyclodekamethylengoldhydroxyd**, Komplexsalz d. Bromids mit Äthylendiamin II 786.
$C_{10}H_{21}O_2N$ **2.6-Dimethyl-*N*-β-methoxypropylmorpholin** ($Kp._{12}$ 40°) I 2831*.
$C_{10}H_{22}ON_2$ **Nitrosoäthyloctylamin** ($Kp._{15}$ 147°) II 3779.
$C_{10}H_{22}OMg$ **Decylmagnesiumhydroxyd**, Halogenide II 1706.
$C_{10}H_{22}O_4N_2$ **Piperazin-*N.N'*-bispropylenglykol** (F. 176—177°) II 1172.
$C_{10}H_{22}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diamylester* [*Diamylsulfat*]).
saurer **Schwefelsäureester d. Decylalkohols**, Na-Salz I 4423.
$C_{10}H_{22}O_5S_2$ ***d*-Mannosediäthylmercaptal**, Rkk. II 1346.
$C_{10}H_{22}O_6S_2$ **Decyl-α.ω-disulfonsäure**, Di-Na-Salz I 4711.
$C_{10}H_{22}NCl$ **Amylchloramylamin** I 1094*.
$C_{10}H_{22}Cl_2Pb$ **Di-*n*-amylbleidichlorid** (Zers. 123 bis 125°) I 987.
Di-*dl*-amylbleidichlorid (F. 67°) I 988.
$C_{10}H_{22}Br_2Pb$ **Di-*n*-amylbleidibromid** I 987.
$C_{10}H_{22}J_2Pb$ **Di-*n*-amylbleidijodid** I 988.
$C_{10}H_{23}ON$ **β-Diisobutylaminoäthanol** ($Kp._{15}$ 96 bis 98°) I 1021.
1-[Dimethylamino]-octanol-(2) ($Kp._{10}$ 99—101°) I 3316.
$C_{10}H_{23}O_2N$ **Di-[*n*-propyl]-aminoäthoxyäthanol** ($Kp._{2,5}$ 102—103°) I 1859.
$C_{10}H_{23}O_3N$ **β-*n*-Propylacetylcholinhydroxyd**, Darst., pharmakol. Wrkg. d. Chlorids (F. 168—169°) I 3317.
$C_{10}H_{23}O_3As$ **Diamylarsenit** I 418*.
$C_{10}H_{23}NS$ **β-Dibutylaminomonoäthanthiol** ($Kp._2$ 73 bis 74°) II 1615*, 3947*.
$C_{10}H_{23}NS_2$ **Bis-[β-mercapto-α-methyläthyl]-*n*-butylamin (Butylaminodipropanthiol)** ($Kp._{0,5}$ 85 bis 86°) II 1616*, 3947*.
$C_{10}H_{24}O_2Pb$ **Di-*n*-amylbleidihydroxyd**, Rkk. I 988.
$C_{10}H_{25}O_2N$ **β-*n*-Amylcholinhydroxyd**, Darst., pharmakol. Wrkg. v. Derivv. I 3317.
$C_{10}H_{25}O_4N$ **Butyltriäthanolammoniumhydroxyd**, Salze II 1618*.

— 10 IV —

$C_{10}H_4O_2NBr_3$ **1.2.4-Tribrom-8-nitronaphthalin** (F. 133°) II 4117.
$C_{10}H_5ONCl_2$ **2-Chlorcinchoninsäurechlorid** (F. 86°) I 2088.
$C_{10}H_5O_2NBr_2$ **1.4-Dibrom-8-nitronaphthalin** (F. 116°) II 4117.
$C_{10}H_5O_3Br_3S$ **Tribromnaphthalin-β-sulfonsäure** I 1010.
$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ **1-Chlor-2.4-dinitronaphthalin**, Beweglichk. d. Cl-Atoms II 3414; Rk. mit p-Aminoacetophenon I 1002.
1-Chlor-4.8-dinitronaphthalin II 4117.
$C_{10}H_6ONCl_3$ **5.7-Dichlor-4.6-dimethylisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3920*.
$C_{10}H_6ON_2Br_2$ **2.4-Dibrom-1-naphthalindiazoniumhydroxyd**, Perbromid (Zers. 128—136°) I 2543.
$C_{10}H_6O_2NCl$ **2-Chlor-1-nitronaphthalin** II 3793.
4-Nitro-1-chlornaphthalin, Rk. mit NH_3 I 3014*.
1-Nitro-8-chlornaphthalin (F. 93—94° u. 125°) I 2932.
4-Chlor-3-nitronaphthalin (F. 127°) II 4115.
2-Chlorcinchoninsäure, Rk.: mit $SOCl_2$ I 2088; mit Alkoholen (+ Na) II 2916.
$C_{10}H_6O_2NBr$ **1-Nitro-2-bromnaphthalin** (F. 101 bis 103°) I 545.
1-Brom-5-nitronaphthalin, Dipolmoment I 4132.
1-Nitro-7-bromnaphthalin (F. 110—111°) I 545.
2(3)-Nitro-4(1)-bromnaphthalin (F. 131°) II 79, 4115.
$C_{10}H_6O_2NJ$ **2-Jod-1-nitronaphthalin**, Auffass. d. — v. Willstaedt u. Scheiber als 1-Chlor-2-jodnaphthalin II 77.
1-Jod-3-nitronaphthalin (F. 146—147°) II 4115.
$C_{10}H_6O_2NF$ **2-Fluor-1-nitronaphthalin** (F. 49—52°), Darst., Red., Erkennen d. — v. Willstaedt u. Scheiber als 2-Fluor-1-chlornaphthalin II 78.
$C_{10}H_6O_2N_2Br_2$ **2.4-Dibrom-8-nitro-1-naphthylamin** (F. 150°) II 4117.
$C_{10}H_6O_2Cl_2S$ **1.8-Chlornaphthalinsulfochlorid** (F. 101°) II 974.
$C_{10}H_6O_2Br_2S$ **1-Bromnaphthalin-7-sulfonsäurebromid** (F. 124—125°) I 4431.
$C_{10}H_6O_3NBr$ **2-Brom-4-nitro-1-naphthol** (F. 236°) II 4116.
3-Brom-1-nitro-2-naphthol (F. 131° Zers.) I 2543.
$C_{10}H_6O_3NJ$ **2-Jod-4-nitro-1-naphthol** (F. 229°) II 4116.
$C_{10}H_6O_4N_2S$ **Anhydrid d. Dioxims d. 1.2-Naphthochinon-6-sulfonsäure**, Na-Salz II 2906.
Anhydrid d. Dioxims d. 1.2-Naphthochinon-7-sulfonsäure, Na-Salz II 2906.
$C_{10}H_6O_4N_3Br$ **3-Brom-1.6-dinitro-2-naphthylamin** (F. 238—241°) I 2543.
$C_{10}H_6O_4N_4S$ **5.5'-Dinitro-2.2'-dipyridylmonosulfid** (F. 137°) II 2134.
$C_{10}H_6O_4Cl_2S_2$ **Naphthalin-1.4-disulfochlorid** (F. 158°) II 974.
Naphthalin-1.5-disulfochlorid (F. 182°) II 974.

$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Flaviansäure* [*Martiusgelb S, 2.4-Dinitro-1-naphthol-7-sulfonsäure*; Na-Salz s. *Naphtholgelb S*].

$C_{10}H_6NClBr_2$ **8-Chlor-5.7-dibrom-1-naphthylamin** (F. 159°) II 4117.

$C_{10}H_7ONS_2$ **2-Mercapto-benzalthiazolidon-(5)** bzw. **2-Thio-4-benzalthiazolon-(5)**, Verwend. I 944*.

$C_{10}H_7ON_2Cl$ **8-Chlor-1-naphthalindiazoniumhydroxyd (diazotiertes 1-Amino-8-chlornaphthalin)**, Borfluorid (F. 106—107° Zers.) II 3647; Verwend. I 1967*.

1-Chlor-β-naphthyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 166°) II 78.

2-Chlorcinchoninsäureamid (F. 239—240°) I 2088.

$C_{10}H_7ON_3Cl_2$ **2-*p*-Methoxyphenyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin**, Verwend. II 1252*.

$C_{10}H_7O_2NCl_2$ **4-Methyl-5-chlor-7-methoxyisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3920*.

$C_{10}H_7O_2NS$ **1-Nitrothionaphthol-(8)**, Verss. zur Darst. I 2933.

5-Benzalthiazoldion-(2.4) I 1223.

1.8-Naphthsultam (F. 176°) II 973.

$C_{10}H_7O_2N_2Cl$ **2-Chlor-4-nitro-1-naphthylamin**, Red. II 4115.

4-Chlor-2-nitro-1-naphthylamin (F. 202°) II 4115.

$C_{10}H_7O_2N_2Br$ **5-Nitro-8-brommethylchinolin** I 3687.

3-Brom-6-nitro-8-methylchinolin (F. 188—189°) I 3688.

2-Brom-4-nitro-1-naphthylamin (F. 149° Zers.), Darst., Acetylderiv. I 2543; Red. II 4116.

4-Brom-2-nitro-1-naphthylamin (1-Amino-2-nitro-4-bromnaphthalin) (F. 199°) I 2543; II 79, 4115.

4-Brom-8-nitro-1-naphthylamin (F. 116°) II 4117.

3-Brom-1-nitro-2-naphthylamin (F. 105°) I 2543.

4-[*p*-Brombenzoyl]-5-iminoisoxazolin (F. 195°) II 3669.

$C_{10}H_7O_2N_2J$ **2-Jod-4-nitro-1-naphthylamin**, Red. II 4116.

4-Jod-2-nitro-1-naphthylamin (F. 195,5°) II 4115.

$C_{10}H_7O_2N_2F$ ***o*-Fluorbenzalhydantoin** (F. 232°) I 1458*.

$C_{10}H_7O_2ClS$ **β-Naphthalinsulfochlorid**, Verwend. zur Trenn. v. Guanidin u. Methylguanidin I 2532.

$C_{10}H_7O_3ClS$ **1.8-Chlornaphthalinsulfonsäure**, Na-Salz II 974.

$C_{10}H_7O_3BrS$ **2-Bromnaphthalin-1-sulfonsäure**, K-Salz II 974.

1-Bromnaphthalin-6-sulfonsäure (F. 118—120°) I 4431.

1-Bromnaphthalin-7-sulfonsäure (F. 83—85°) I 4431.

$C_{10}H_7O_3JS$ **2-Jodnaphthalin-1-sulfonsäure**, K-Salz II 974.

1.8-Jodnaphthalinsulfonsäure, Na-Salz II 973.

$C_{10}H_7O_4NS$ **1-Nitronaphthalinsulfinsäure-(8)** I 2933.

$C_{10}H_7O_4ClS$ **1-Chlor-2-naphthol-6-sulfonsäure** I 2825, 2935.

$C_{10}H_7O_4JS$ **2-Jod-5-naphthol-7-sulfonsäure**, Salz mit Äthanolamin I 2144*.

$C_{10}H_7O_5NS$ **1.2-Nitronaphthalinsulfonsäure**, Verwend. I 945*.

1-Nitronaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. d. Mg-Salzes I 945*.

1-Nitroso-2-naphthol-6-sulfonsäure, Na-Salz II 2905; Fe-Na-Salz s. *Naphtholgrün*.

1-Nitroso-2-naphthol-7-sulfonsäure, Na-Salz II 2906.

2-Nitroso-1-naphthol-4-sulfonsäure, NH_4-Salz II 1341.

2-Nitroso-1-naphthol-5-sulfonsäure, NH_4-Salz II 1342.

$C_{10}H_7O_6JS_2$ **1-Jodnaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Salz mit Äthanolamin I 2144*.

$C_{10}H_7O_7ClS_2$ **1-Chlor-2-naphthol-3.6-disulfonsäure** I 2825.

$C_{10}H_7O_7JS_2$ **2-Jod-3-naphthol-6.8-disulfonsäure**, Salz mit Äthanolamin I 2144*.

2-Jod-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Salz mit Äthanolamin I 2144*.

$C_{10}H_7O_8NS_2$ **1.3.8-Nitronaphthalindisulfonsäure**, Verwend. I 945*.

2-Nitroso-1-naphthol-4.6-disulfonsäure, Salze II 2905.

2-Nitroso-1-naphthol-4.7-disulfonsäure, Salze I, 2906.

$C_{10}H_7O_8NS_3$ **1.8-Naphthsultam-2.4-disulfonsäure**, Geh.-Best. v. techn. — (Hydrolyse) I 545.

$C_{10}H_7O_9JS_3$ **1-Jodnaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure**, Salz mit Äthanolamin I 2144*.

$C_{10}H_8ONCl$ **4.7-Dimethylisatin-α-chlorid**, Darst., Verwend. für Indigoide Farbstoffe I 654*.

$C_{10}H_8ONJ$ **6-Methoxy-8-jodchinolin**, Rkk. I 3541*.

$C_{10}H_8ON_2Cl_2$ **1-[2′.5′-Dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 4809*; II 4163*.

$C_{10}H_8OCl_2S$ **4.5-Dimethyl-6.7-dichloroxythionaphthen** I 192*.

$C_{10}H_8OSHg$ **1-[Mercaptomercuri]-2-naphthol** II 69.

$C_{10}H_8O_2NBr$ **β-Bromäthylphthalimid**, Rk.: mit Diäthylamin I 2090; mit Na-Malonester I 4899.

$C_{10}H_8O_2N_2S$ **Tosylmalonitril** (F. 101—102°) I 1596.

$C_{10}H_8O_3N_2Hg$ **2-Nitro-1-naphthylamin-4-mercurihydroxyd**, Salze II 4115.

4-Nitro-1-naphthylamin-2-mercurihydroxyd, Rkk. d. Acetats II 4116.

$C_{10}H_8O_3ClAs$ **2-Chlor-1-naphthalinarsonsäure** (F. 296°), Darst., Rk.-Fähigk. d. Cl II 3793.

1-Chlor-2-naphthalinarsonsäure (F. 317°), Darst., Rk.-Fähigk. d. Cl II 3793.

$C_{10}H_8O_4NBr$ **Bromhemipinsäureimid** (F. 236—237°) I 3669.

$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2$ **2.5-Bisacetamino-3.6-dichlorchinon** (F. 253—254°) I 2087.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ **Dioxim d. 1.2-Naphthochinon-6-sulfonsäure**, Na-Salz II 2906.

Dioxim d. 1.2-Naphthochinon-7-sulfonsäure, Na-Salz II 2906.

1-Diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (diazotierte 1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure), Verwend. I 944*, 2637*.

$C_{10}H_8O_6NJ$ **Acetyl-2-nitro-5-jodvanillin** (F. 124 bis 125°) I 2742.

$C_{10}H_8O_6N_2S$ **6-Nitro-1-amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure**, Verwend. I 2637*.

1-[3′-Sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters II 1621*.

1-[4′-Sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters II 1620*.

$C_{10}H_8NClS$ **2-Phenyl-4-chlormethylthiazol** (F. 51°), Darst., Verwend. I 1114*; Rkk. II 819*.

$C_{10}H_8NFS$ **2-Methyl-4-[*p*-fluorphenyl]-thiazol** (F. 81° korr.) I 337.

$C_{10}H_9ONCl_2$ **[β-Dichlorvinyl]-phenylacetamid** (F. 90 bis 92°) II 967.

$C_{10}H_9ON_2Cl$ **Chlorphenylmethylpyrazolon**, Verwend. I 4809*.

$C_{10}H_9OClS$ **4-Äthyl-6-chloroxythionaphthen** (F. 163°) I 2222*.

5.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen (F. 117 bis 118°) I 3919*.

$C_{10}H_9O_2NS$ **2-Acetoxy-6(„5“)-methylbenzthiazol** I 2939.

α-Thioacetessigsäurephenylamid (F. 196—197°) I 4896.

$C_{10}H_9O_2N_3S$ **Brenztraubensäure-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 191—191,5°) I 993.

$C_{10}H_9O_2ClS$ **5-Methoxy-6-methyl-7-chlor-3-oxythionaphthen** (F. 185—186°) I 3919*.

5-Methoxy-6-chlor-7-methyl-3-oxythionaphthen, Verwend. I 3919*.

4-Methyl-5-chlor-7-methoxy-3-oxythionaphthen, Verwend. I 896*.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthionsäure* [*α(1)-Aminonaphthalin-4-sulfonsäure*]).

α-Naphthylamin-2-sulfonsäure, Löslichk. d. — u. d. Na-Salzes in W. u. NaCl-Lsgg. I 1612.

1(α)-Naphthylamin-5-sulfonsäure, Trenn. v. d. 8-Sulfonsäure II 4162*; Löslichk. d. — u. d.

Na-Salzes in W. u. NaCl-Lsgg. I 1612; Mikroidentifizier. II 2951.

1(α)-Naphthylamin-6-sulfonsäure (1-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Cleve-Säure), Löslichk. d. — u. d. Na-Salzes in W. u. NaCl-Lsgg. I 1612; Alkalischmelze I 569; Verwend. I 1512*; Mikroidentifizier. II 2951.

α-Naphthylamin-7-sulfonsäure, Löslichk. d. — u. d. Na-Salzes in W. u. NaCl-Lsgg. I 1612; Mikroidentifizier. II 2951.

1-Naphthylamin-8-sulfonsäure (1.8-Aminonaphthalinsulfonsäure), Bldg. I 546; Trenn.: v. d. 5-Sulfonsäure II 4162*; v. d. N-Phenylnaphthylamin-8-sulfonsäure I 1113*; Löslichk. d. — u. d. Na-Salzes in W. u. NaCl-Lsgg. I 1612.

2-Aminonapthhalin-1-sulfonsäure (β-Naphthylamin-1-sulfonsäure), Darst., Verwend. I 2838; Verwend. II 1803*; Mikroidentifizier. II 2951.

2-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure I 2838*.

2-Aminonaphthalin-8-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2838*.

$C_{10}H_9O_4NS$ Tcsylcyanessigsäure, Methylester (F. 79 bis 80°) I 1596.

α-Methyl-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Verwend. d. K-Salzes II 1051*.

1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure), Darst., Oxydat. I 1613; Einw. v. Hydroxylamin II 1341; diazotierte — s. unter $C_{10}H_8O_5N_2S$.

1-Amino-2-naphthol-6-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Amino-2-naphthol-7-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Amino-2-naphthol-8-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 3917*.

1-Amino-8-naphthol-4-sulfonsäure, Aktivier. d. enzymat. Dehydrier. v. A. durch — I 2119; Mikroidentifizier. II 2951.

2-Amino-1-naphthol-4-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

2-Amino-1-naphthol-5-sulfonsäure II 1341.

2-Amino-1-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 3597*.

2-Amino-1-oxynaphthalin-7-sulfonsäure II 3597*.

2-Amino-1-oxynaphthalin-8-sulfonsäure II 378*.

2-Amino-5-naphthol-7-sulfonsäure (2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure), Verwend. II 3202*; Mikroidentifizier. II 2951.

2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure (2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure), Verwend. I 1512*, 1720*, 3026*, 4808*; II 1622*, 1802*; Mikroidentifizier. II 2951.

$C_{10}H_9O_4N_2Cl$ 1-Acetoacetylamino-2-chlor-4-nitrobenzol, Verwend. II 3599*.

$C_{10}H_9O_4N_2Br$ 3-Brom-4-acetamino-5-nitroacetophenon (F. 203°), Darst., Verseif. I 1001; Rk. mit Hydrazinsulfat I 1002.

$C_{10}H_9O_5NS$ 1-Amino-2.7-dioxynaphthalin-4-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

***N*-Methyl-4-oxy-2-chinolonsulfonsäure**, Verwend. I 2215*.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ 1-Naphthylamin-3.6-disulfonsäure (Freundsche Säure) I 1612.

α-Naphthylamin-3.8-disulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

α-Naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

β-Naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

2-Naphthylamin-5.8-disulfonsäure, Verwend. I 3011*.

2-Naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Verwend. I 3042*.

Sulfaminsäure d. Naphthionsäure II 1342.

$C_{10}H_9O_7NS$ 2-Acetamino-6-sulfobenzoylameisensäure, Di-K-Salz II 2913.

$C_{10}H_9O_7NS_2$ 1-Amino-2-naphthol-4.6-disulfonsäure, Na-Salz II 2905; Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Amino-2-naphthol-4.7-disulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Amino-8-naphthol-2.4-disulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

1-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure (1-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, H-Säure), Kontrolle d. —-Fabrikat. II 2993; Verwend. II 1621*, 3202*, 3599*; Mikroidentifizier. II 2951.

1-Amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 3599*.

2-Amino-1-naphthol-4.6-disulfonsäure, Na-Salz II 2905.

2-Amino-1-naphthol-4.7-disulfonsäure, Na-Salz II 2906.

2-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

$C_{10}H_9O_9NS_3$ 1-Aminonaphthalin-2.4.8-trisulfonsäure, Best. v. techn. 1.8-Naphthsultam-2.4-disulfonsäure als — I 545.

1-Aminonaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure (1-Naphthylamin-3.6.8-trisulfonsäure), Einw. v. Zn-Staub (Darst. d. Freundschen Säure) I 1612; Rk. mit Phosgen (Herst. v. Präpp. zum Verbindern d. Blutgerinnens) I 1265*.

α-Naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Mikroidentifizier. II 2951.

$C_{10}H_{10}ONCl$ 1.4-Dihydronaphthalinnitrosochlorid (F. 143—144°) II 3412.

$C_{10}H_{10}ONJ$ Jodcrotonsäureanilid (F. 124°) I 44.

$C_{10}H_{10}ON_2S$ 4-Phenyldihydrothiouracil (F. 238°) II 1169.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ β-*o*-Chloranilinocrotonsäure, Äthylester (Kp.$_2$ 141—143°) II 1915.

β-*m*-Chloranilinocrotonsäure, Äthylester (Kp.$_{1-1,5}$ 145—148° Zers.) II 1915.

β-*p*-Chloranilinocrotonsäure, Äthylester (F. 55°) II 1915.

$C_{10}H_{10}O_2NCl_3$ Chloralphenylacetamid (F. 141°) II 967.

$C_{10}H_{10}O_2NBr$ *p*-[Bromacetamino]-acetophenon (F. 157°) I 1001.

4-Acetamino-ω-bromacetophenon (F. 192—193° Zers.) I 1001.

3-Brom-4-acetaminoacetophenon, Darst., Nitrier. d. Hydrochlorids I 1001; Rk. mit Hydrazinsulfat I 1002.

$C_{10}H_{10}O_2N_2S$ 2-*m*-Anisidinothiazolon-(4) (F. 165°) I 2548.

$C_{10}H_{10}O_2N_4S$ 4'-Methylthiazolo-[2'.3':8.7]-theophyllin (F. 263°) II 1546.

$C_{10}H_{10}O_3NCl$ *d*(+)-α-Chlor-*N*-*o*-carboxyphenylpropionamid (F. 148°) II 612.

***l*(—)-α-Chlorpropionsäure-*o*-carboxyanilid** II 610.

***d*(+)-α-Chlor-*N*-*p*-carboxyphenylpropionamid** (F. 230—231°) II 612.

***l*(—)-α-Chlorpropionsäure-*p*-carboxyanilid** II 610.

Carbobenzoxyglycylchlorid, Rkk. II 633.

$C_{10}H_{10}O_3NAs$ 1-Amino-2-naphthalinarsonsäure, Rkk. II 3793.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ 5'-Acetyl-4'-methylthiazolo-[2'.3':2.1]-4-methylimidazolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 205°) II 1546.

1.2-Naphthylendiamin-4-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1.2-Naphthylendiamin-5-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-Sulfo-2-naphthylhydrazin, Darst., Verwend. I 1124*; Verwend. I 1125*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ 1.3-Diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1801*.

1.6-Diamino-2-naphthol-4-sulfonsäure, Einw. v. Hydroxylamin II 1341.

1-[2'-Sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1719*; II 1621*.

1-[4'-Sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1719*; II 1621*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S_2$ **Naphthalin-1.4-disulfamid** (F. 269°) II 974.

$C_{10}H_{10}O_4N_2Hg$ **Pyridin-2-carbonsäure-3-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd**, Na-Verb., Verb. mit Theophyllin II 132*.

$C_{10}H_{10}O_6N_2S$ **2.4-Dinitrophenylthioisobuttersäure** (F. 148°) I 1122*.

$C_{10}H_{10}O_8N_2S_2$ **Dioxim d. 1.2-Diketo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-4.6-disulfonsäure**, Na-Salz II 2905.

$C_{10}H_{11}ONCl_2$ **3.5-Dichlor-2-acetamino-1.4-xylol** (F. 172°) I 4151.

$C_{10}H_{11}ONBr_2$ **2-Acetaminostyroldibromid** (F. 125°) II 624.

$C_{10}H_{11}ONJ_2$ **β-Dijodbuttersäureanilid** (F. 121°) I 44.

$C_{10}H_{11}ONS$ **5-Methyl-2-[4′-oxyphenyl]-thiazolin** (F. 166—168°) II 790.

2(,,1'')-Äthoxy-6(,,5'')-methylbenzthiazol (F. 35 bis 36°) I 2939.

3.5.6(,,2.4.5'')-Trimethylbenzoxazol-2(,,1'')-thion, Verwend. I 4660*.

4-Methyl-3-phenylthiazoliumhydroxyd, Jodid I 1032.

$C_{10}H_{11}ON_2Cl$ **Propionaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 124—125°) II 2130.

Aceton-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 97°) II 2130.

$C_{10}H_{11}ON_2Cl_3$ **[β-Trichlor-α-anilinoäthyl]-acetamid** (F. 146°) II 3090.

$C_{10}H_{11}ON_2Br$ **Propionaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 135—136°) II 1715.

Propionaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 172 bis 173°) I 2924.

Aceton-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 101—102°) II 1715.

Aceton-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 198—199°) I 2924.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ **5-Methyl-2-[2′.4′-dioxyphenyl]-thiazolin** (F. 184°) II 790.

2(,,1'')-Methoxy-6(,,5'')-äthoxybenzthiazol (F. 75 bis 76°) I 2939.

3-Methyl-6-äthoxybenzthiazolon-(2) [2(,,1'')-Keto-6(,,5'')-äthoxy-2-methyl-1.2-dihydrobenzthiazol] (F. 87°) I 1620, 2939.

α-*p*-Tolylsulfonylpropionitril (F. 60°) I 1596.

2-Phenyl-4-carboxythiazolidin (F. 159—160°) II 4122.

Acetylthioglykolsäureanilid (F. 91°) II 4122.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl_3$ **γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-*p*-toluidinopropan** (F. 61°) I 4000; II 1711.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Br$ **4-Bromdiacetyl-*m*-phenylendiamin**, Skraupsche Rk. II 132*.

$C_{10}H_{11}O_2N_3S$ **2-Nitrosimino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin [2(,,1'')-Nitrosimino-6(,,5'')-äthoxy-3(,,2'')-methyl-2.3(,,1.2'')-dihydrobenzthiazol]** (Zers. 139°) I 1620, 2939.

$C_{10}H_{11}O_2ClS$ **Vinyl-2.4-dimethyl-5-chlorphenylsulfon** I 1504*.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl$ **2-Chlor-5-acetamino-6-nitro-1.4-xylol** (F. 200—200,5°) I 4150.

$C_{10}H_{11}O_4ClS$ ***d*(+)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionylchlorid** (F. 53°) II 611.

***l*(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionylchlorid**, Rkk. II 611.

***dl*-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionylchlorid**, Rkk. II 611.

$C_{10}H_{12}ONCl$ **β-Phenyl-β-butylennitrosochlorid** (F. 101—102°) II 3412.

α-Phenyl-β-methyl-α-propylennitrosochlorid (F. 121,5°) II 3412.

Vinyl-*N*-oxäthyl-*m*-chloranilin I 3411*.

β-Chlorpropionsäure-*o*-toluidid (F. 84—85°) II 4224.

2-Chlor-5-acetamino-1.4-xylol, Rkk. I 4150.

$C_{10}H_{12}ONBr$ **α-Brombutyranilid**, Rkk. I 782.

$C_{10}H_{12}ONJ$ **β-Jodpropionsäure-*o*-toluidid** (F. 112 bis 113°) II 4224.

$C_{10}H_{12}ON_2Cl_2$ ***N*-Nitroso-*p*-[β.β-dichloräthyl]-äthylanilin** (F. 50°) I 4559.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ **2-Imino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin** (F. 98°) I 1620.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ **Anetholnitrosochlorid** (F. 126°) II 3412.

Methylphenylaminoameisensäure-β-chloräthylester (Kp.$_8$ ca. 165°) II 3904.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ **Acetyl-2-brom-5-methoxy-*p*-toluidin** [CH_3 = 1] (F. 130—133°) I 3688.

$C_{10}H_{12}O_2N_2S$ **2-[*p*-Oxy-*m*-methoxyphenylimino]-dihydrothiazol** (F. 168—169°) I 4036*.

Diallylthiobarbitursäure (F. 134°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 553.

$C_{10}H_{12}O_2N_3Cl_3$ **γ.γ.γ-Trichlor-α-nitro-β-*p*-tolylhydrazinopropan** (F. 115°) I 4000.

$C_{10}H_{12}O_3N_2S$ ***O*-[*o*-Nitro-*p*-tolyl]-*N.N*-dimethylthiokohlensäureamid** (F. 136°) I 2829*.

$C_{10}H_{12}O_3N_4S$ **8-[Acetonylmercapto]-theophyllin** (F. 204—205°) II 1546.

$C_{10}H_{12}O_4N_2S$ **2-Nitro-4-aminophenylthioisobuttersäure** (F. 174°) I 1122*.

$C_{10}H_{12}O_5N_2S$ **2-Nitro-5-amino-4-methoxyphenylthiomilchsäure** (F. 160—161°) I 1122*.

$C_{10}H_{13}ONS$ ***O*-[*o*-Tolyl]-*N.N*-dimethylthiokohlensäureamid** (F. 55°) I 2829*.

***O*-[*p*-Tolyl]-*N.N*-dimethylthiokohlensäureamid** (F. 93°) I 2829*.

2(,,1'')-Methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend.: d. Jodids I 4655, 4656*, 4727; II 244, 246*, 419*; d. p-Toluolsulfonats I 4727; II 420*.

Äthylthioglykolsäureanilid (F. 58—59°) II 2897.

Methylthioglykolsäure-*p*-toluidid (F. 102—103°) II 2897.

$C_{10}H_{13}ONS_2$ **2(,,1'')-Methylmercaptobenzthiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4656*.

$C_{10}H_{13}ONSe$ **2(,,1'')-Methylbenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend.: d. Jodids I 3958; II 246*; d. p-Toluolsulfonats I 4727.

$C_{10}H_{13}ON_2Cl$ ***N*-[β-Chlor-β-phenyl-α-methyläthyl]-harnstoff** (?) (F. 135°) II 1905.

α-[3-Chlorphenyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 107°) II 1527.

α-[3-Chlorphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 135°) II 1527.

α-[4-Chlorphenyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 189°) II 1527.

α-[4-Chlorphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 217°) II 1527.

$C_{10}H_{13}ON_2Br$ **α-[3-Bromphenyl]-β-*n*-propylharnstoff** (F. 110°) II 1527.

α-[3-Bromphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 133°) II 1527.

α-[4-Bromphenyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 197°) II 1527.

α-[4-Bromphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 212°) II 1527.

$C_{10}H_{13}OCl_2As$ **Thymoldichlorarsin** (F. 60—62°) I 1412.

$C_{10}H_{13}OBr_2As$ **Thymoldibromarsin** (Kp.$_{12}$ 140°) II 68.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ ***S*-Benzylcystein** (F. 219°) II 3685.

Cysteinbenzylester, Hydrojodid (F. 139°) II 3685.

Äthylthionylacetanilid (F. 160—161°) II 2897.

Methylthionylacet-*p*-toluidid (F. 173—174°) II 2897.

$C_{10}H_{13}O_2NSe$ ***Se*-Benzylselencystein** (F. d. Hydrats ca. 185°) II 2700.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ **5-Äthoxy-2-aminophenylthioglykolsäure** II 4054*.

***ac*. Tetrahydrochinaldin-6-sulfonsäure** II 1797*.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ **5-Äthyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure** (F. 135—136°) II 819*.

***stereoisomere* 5-Äthyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure** (F. 194—196°) II 819*.

***C.C*-Isopropylbromallylbarbitursäure**, Rkk. I 811*.

$C_{10}H_{13}O_3N_4Cl$ **1-[2′-Nitro-5′-chlorphenyl]-4-*n*-propylsemicarbazid** (F. 200° Zers.) I 4002.

1-[2′-Nitro-5′-chlorphenyl]-4-isopropylsemicarbazid (F. 215° Zers.) I 4002.

$C_{10}H_{13}O_3N_4Br$ **1-[2′-Nitro-5′-bromphenyl]-4-*n*-propylsemicarbazid** (F. 212° Zers.) I 4002.

1-[2′-Nitro-5′-bromphenyl]-4-isopropylsemicarbazid (Zers. 234°) I 4002.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ **1-[Äthylsulfonyl]-2-[4′-nitrophenyl]-äthan** (F. 65°) I 3023*.

***d*(+)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionamid**, Rkk. II 611.

***l*(−)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionamid**, Rkk. II 611.

$C_{10}H_{13}O_5NS$ **3-Nitro-6-methoxybenzyläthylsulfon** (F. 139—140°) I 3023*.

$C_{10}H_{13}O_5N_3S$ **1.3-Dimethyl-2-acetylamino-5-nitrobenzol-4-sulfamid** (F. 255°) I 1320*.

$C_{10}H_{13}O_6NS_2$ *ac.* **Tetrahydrochinaldin-6.8-disulfonsäure** II 1797*.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure*.

$C_{10}H_{13}O_9N_4P$ s. *Xanthylsäure*.

$C_{10}H_{14}ONCl$ **3-Chlor-4-amino-1-butyloxybenzol** ($Kp._{10}$ 165—170°) I 3021*.

$C_{10}H_{14}ON_2S$ *asymm.* ***p*-Äthoxyphenylmethylthioharnstoff** (F. 139°) I 1620.

***N*-Äthyl-*N′*-*o*-methoxyphenylthioharnstoff** (F. 77°) I 2548.

***N*-Äthyl-*N′*-*m*-methoxyphenylthioharnstoff** (F. 112°) I 2548.

***N*-Äthyl-*N′*-*p*-methoxyphenylthioharnstoff** (F. 147°) I 2548.

***N.N*-Dimethyl-*N′*-*p*-anisylthioharnstoff** (F. 123°) I 2829*.

$C_{10}H_{14}ON_3Br$ **1-*p*-Bromphenyl-4-*n*-propylsemicarbazid** (F. 144°) I 4002.

1-*p*-Bromphenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 179° Zers.) I 4002.

$C_{10}H_{14}OClBr$ **α-Chlor-π-bromcampher** (F. 138°) I 3909*.

$C_{10}H_{14}O_2NCl$ **Dioxäthylamino-3-chlorbenzol**, Verwend. II 3475*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-chlorbenzol, Verwend. I 4624*.

$C_{10}H_{14}O_2NBr$ **1-Dioxäthylamino-3-brombenzol**, Verwend. II 3475*.

$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ *rac.* **Pilocarpidinthiol-(2)** (F. 203 bis 204°) II 2140.

2-Mercapto-4(5)-*rac.*-homoisopilopylimidazol (*rac.* **isopilocarpidinthiol-2**) (F. 207—208,5°) II 1177.

***n*-Propylallylthiobarbitursäure** (F. 138°) II 3301.

Isopropylallylthiobarbitursäure (F. 176,5°) II 3301.

Äthyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure (F. 160 bis 161°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 553.

2-Amino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazoliumhydroxyd (F. ca. 64°) I 1620.

$C_{10}H_{14}O_3N_2S$ **2-Amino-5-acetylaminobenzol-1-äthylsulfon**, Verwend. I 1720*.

Benzolsulfonisobutyrylhydrazid (F. 156—158°) II 780.

$C_{10}H_{14}O_4N_2S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-äthylaminobenzol-3-sulfonsäure**, Verwend. I 3026*.

$C_{10}H_{14}O_4N_4S_2$ **Cystinylglycinanhydrid** I 1207.

$C_{10}H_{14}O_4BrAs$ **6-Bromthymolarsonsäure-(2)** (F. 204°) I 1412.

$C_{10}H_{14}O_4JAs$ **6-Jodthymolarsonsäure-(2)** (F. 195°) I 1412.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adenylsäuren*.

$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guaninnucleotid* [*Guanylsäure*].

$C_{10}H_{14}O_{11}N_4P_2$ s. *Inosinpyrophosphorsäure*.

$C_{10}H_{15}ONS$ **Isonitrosothiocampher** (F. 148°), Darst., analyt. Verwend. I 4916; (Rkk., Na-Salz) II 1354.

$C_{10}H_{15}O_2NS$ **β-*p*-Tolylsulfonyl-α-methyläthylamin** I 436*.

1-[Äthylsulfonyl]-2-[4′-aminophenyl]-äthan (F. 86—87°) I 3023*; II 874*.

$C_{10}H_{15}O_2N_5S$ **5-Methyl-5-piperidinothiobarbitursäure** (F. 216°) I 2775*.

$C_{10}H_{15}O_3NS$ **3-Amino-6-methoxybenzyläthylsulfon** (F. 143°) I 3023*; II 874*.

Phenyl-*N*-äthylaminoäthansulfonsäure, Verwend. I 3222*.

$C_{10}H_{15}O_3N_3S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäuremethylamid**, Verwend. I 3026*.

$C_{10}H_{15}O_3ClS$ ***d*-Campher-10-sulfonylchlorid** (***d*-Campher-10-sulfonsäurechlorid**) (F. 67°), Darst., Rkk. I 4916; Rkk. II 3549, 3550.

***l*-Campher-10-sulfonylchlorid**, Rkk. II 3549.

$C_{10}H_{15}O_4NS$ **Schwefelsäureester d. *N*-Methyl-γ-*n*-oxypropylaminobenzols**, Verwend. II 1802*.

***N*-Äthyloxäthylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*, 1722*.

$C_{10}H_{15}O_4NS_2$ **1-Methylsulfonpropansulfonsäure-(2)-anilid** (F. 105°) I 1626.

$C_{10}H_{15}O_4N_2S$ **1-Amino-5-methyl-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäure**, Verwend. I 3026*.

$C_{10}H_{15}O_4BrS$ *akt.* **Bromcampher-π-sulfonsäure**, Darst., Salze II 4008; Komplexverb. mit Pt I 736.

$C_{10}H_{15}O_5NS$ **1(3)-Oxäthylamino-2(4)-methoxy-5(1)-methylbenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*, 1722*.

$C_{10}H_{15}O_5N_2Sb$ **5-Nitro-2-*n*-butylaminophenylstibinsäure** (Zers. 170°) I 1857.

5-Nitro-2-isobutylaminophenylstibinsäure (Zers. 200°) I 1857.

$C_{10}H_{15}O_{10}N_5P_2$ s. *Adenosindiphosphorsäure*.

$C_{10}H_{16}O_2N_2S$ **Äthyl-*n*-butylthiobarbitursäure** (F. 144 bis 145°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 553.

Äthyl-*sek.*-butylthiobarbitursäure (F. 163—165°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 553.

Äthylisobutylthiobarbitursäure (F. 170,5°) II 3301.

***n*-Propylisopropylthiobarbitursäure** (F. 168,5°) II 3301.

4-Aminobenzolsulfonsäurediäthylamid, Rkk. I 2773*.

$C_{10}H_{16}O_3NP$ **Verb. $C_{10}H_{16}O_3NP$** (F. 94—95°) aus Anilin u. Diäthylphosphorsäurechlorid II 1710.

Verb. $C_{10}H_{16}O_3NP$ (F. 70,5—71,5°) aus Anilin u. Unterphosphorsäurediäthylester II 1710.

$C_{10}H_{16}O_3N_2S$ **2-Aminotoluol-4-sulfonsäuremethyläthanolamid**, Verwend. II 4164*.

1-Amino-2-äthoxybenzol-5-sulfonsäureäthylamid, Verwend. I 4626*.

$C_{10}H_{16}O_4N_2S$ ***m*-Aminophenylsulfonsäuredioxyäthylamid**, Verwend. II 4164*.

1-Aminobenzol-4-sulfodioxyäthylamid, Verwend. II 4164*.

$C_{10}H_{16}O_{13}N_5P_3$ s. *Adenosintriphosphorsäure* [*Adenylpyrophosphat, Adenylpyrophosphorsäure*].

$C_{10}H_{17}ONCl_2$ **[β-Dichlorvinyl]-*n*-caprylamid** (F. 38 bis 39°) II 967.

$C_{10}H_{17}ONS_2$ **Acetonylcyclohexyldithiocarbamat** II 4262*.

$C_{10}H_{17}O_4N_3S_2$ **1-Aminobenzol-3.5-disulfonsäuredimethylamid**, Rkk. I 2773*.

$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion* [*γ-Glutaminylcysteinylglycin*].

$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrin*.

$C_{10}H_{18}O_2NCl_3$ **Chloral-*n*-caprylamid** (F. 125—126°) II 967.

$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ **Cystinyldiglycin** (Zers. 210°) I 3130.

$C_{10}H_{19}O_2NS$ **Butyrylthiomorpholinäthanol**, pharmakol. Verh. I 2971.

$C_{10}H_{19}O_2N_2Br$ **Äthyl-α-brom-1-methylbutylacetylharnstoff** I 111*.

$C_{10}H_{21}O_2ClS$ ***n*-Decylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{10}H_{22}O_2ClB$ **Diisoamyloxyborchlorid** ($Kp._{14}$ 110 bis 115°) I 1849.

$C_{10}H_{22}O_4SPb$ **Di-*n*-amylbleisulfat** I 988.

$C_{10}H_{22}O_6N_2Pb$ **Di-*n*-amylbleidinitrat** I 988.

$C_{10}H_{25}O_2N_2P$ **Phosphorsäureäthylesterbis-[diäthylamid]** ($Kp._{12}$ 125°), analept. Wrkg. II 2944.

$C_{10}H_{26}ON_3P$ **Phosphorsäuredimethylamidbis-[diäthylamid]** ($Kp._{0,1}$ 84°), analept. Wrkg. II 2944.

$C_{10}H_{29}O_6N_2P$ **Dicholinphosphat**, Salze I 2333.

— 10 V —

$C_{10}H_4O_2NClBr_2$ **1-Chlor-2.4-dibrom-8-nitronaphthalin** (F. 146°) II 4117.

$C_{10}H_4O_2NBr_2J$ 2.4-Dibrom-1-jod-8-nitronaphthalin (F. 171°) II 4117.
$C_{10}H_5O_2NClBr$ 1-Chlor-4-brom-8-nitronaphthalin (F. 107,5°) II 4117.
$C_{10}H_5O_2NBrJ$ 4-Brom-1-jod-8-nitronaphthalin (F. 115,5°) II 4117.
$C_{10}H_6O_2ClBrS$ 1-Bromnaphthalin-6-sulfonsäurechlorid (F. 96—96,5°) I 4431.
1-Bromnaphthalin-7-sulfonsäurechlorid (F. 120 bis 121,5°) I 4431.
1.8-Bromnaphthalinsulfochlorid (F. 110°) II 974.
2-Bromnaphthalin-1-sulfochlorid (F. 97°) II 974.
$C_{10}H_6O_2ClJS$ 1.8-Jodnaphthalinsulfochlorid (F. 115°) II 973.
2-Jodnaphthalin-1-sulfochlorid (F. 109.5°) II 974.
$C_{10}H_7ONClBr$ 5-Brom-4.7-dimethylisatin-α-chlorid I 654*.
$C_{10}H_8O_2NClS$ 1.8-Chlornaphthalinsulfamid (F. 199°) II 974.
$C_{10}H_8O_2NBrS$ 1-Bromnaphthalin-6-sulfonsäureamid (F. 219—220°) I 4431.
1-Bromnaphthalin-7-sulfonsäureamid (F. 187 bis 188°) I 4431.
2-Bromnaphthalin-1-sulfamid (F. 140°) II 974.
$C_{10}H_8O_2NJS$ 1.8-Jodnaphthalinsulfamid (F. 187° Zers.) II 973.
2-Jodnaphthalin-1-sulfamid (F. 154°) II 974.
$C_{10}H_8O_3NClS$ 2-Amino-1-chlornaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 1967*.
$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2S$ 1-[4′-Sulfo-2′.5′-dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 4627*.
$C_{10}H_9ON_2JS$ 2-[Methyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 207°) I 2548.
2-[*p*-Jodphenylimino]-3-methylthiazolidon-(4) (F. 152°) I 2548.
$C_{10}H_9O_3NSSe$ 3-Keto-2.3-dihydrobenzo-1.4-selenazin-2-thioglykolsäure (F. 209—210°) I 554.
$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ 1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1622*.
1-[3′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.
1-[4′-Chlor-2′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.
$C_{10}H_9O_4N_2BrS$ 1-[4′-Brom-2′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.
$C_{10}H_{10}ONBrS$ 4(„3“)-Brom-2(„1“)-äthoxy-6(„5“)-methylbenzthiazol (F. 36—37°) I 2939.
5 (oder **7**) [„4 (oder 6)“]-**Brom-2(„1“)-äthoxy-6(„5“)-methylbenzthiazol** (F. 50—51°) I 2939.
$C_{10}H_{10}O_2NCl_3S$ *S*-[1-Oxy-2.2.2-trichloräthyl]-thioglykolsäureanilid (F. 111—112°) II 4122.
$C_{10}H_{10}O_2NBrS$ 3-Methyl-6-äthoxy-x-brombenzthiazolon-(2) (F. 126°) I 1620.
$C_{10}H_{10}O_2N_3BrS$ 2-Nitrosimino-3-methyl-6-äthoxy-x-brombenzthiazolin I 1620.
$C_{10}H_{11}ON_2BrS$ 2-Imino-3-methyl-6-äthoxy-x-brombenzthiazolin (F. 144°) I 1620.
$C_{10}H_{11}O_3NS_2Se$ Isopropyloxydithiocarbonyl-*o*-nitrophenylselenid (F. ca. 66°) I 4816*.
$C_{10}H_{11}O_4NSHg$ *N*-Methoxyäthylmercuri-*o*-benzoesäuresulfimid II 2603*.
$C_{10}H_{11}O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitro-5-aminophenylthioisobuttersäure (F. 181—182°) I 1122*.
$C_{10}H_{11}O_5N_2ClS$ 1.3-Dimethyl-2-acetylamino-5-nitrobenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 187°) I 1320*.
1-Acetylamino-2-nitro-3.6-dimethylbenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 178°) I 1320*.
$C_{10}H_{11}O_6N_2ClS$ 1-Äthoxy-2-acetylamino-4-sulfonsäurechlorid-5-nitrobenzol (F. 132°) I 1320*.
1-Acetylamino-2-nitro-3-methyl-4-sulfonsäurechlorid-6-methoxybenzol (F. 175°) I 1320*.
$C_{10}H_{12}ONClS$ 6(„5“)-Chlor-2(„1“)-methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Jodid II 3506.
$C_{10}H_{12}ONBrS$ 6(„5“)-Brom-2(„1“)-methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Salze II 3506.
$C_{10}H_{12}O_3NClS$ *d*(+)-α-Chlor-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid (F. 118°) II 611.
$C_{10}H_{13}O_2N_2ClS$ Äthyl-[3-chlor-2-butenyl]-thiobarbitursäure (F. 128—130°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 553.
$C_{10}H_{13}O_2N_2BrS$ 2-Amino-3-methyl-6-äthoxy-x-brombenzthiazoliumhydroxyd, Methylsulfat I 1620.
$C_{10}H_{13}O_4N_2ClS$ 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfodiäthylamid, Verwend. II 4258*.

— 10 VI —

$C_{10}H_{14}O_3NClSHg$ *N*-Methoxyäthylmercuri-*p*-toluolsulfochloramid II 2603*.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ Phenylallylacetylen (Kp.$_{22}$ 107—108°), Darst. II 606; Addit. v. Methanol II 2526.
4-Methylazulen II 2390.
α-Methylnaphthalin, Vork. im Steinkohlenteer II 1823; (Tieftemp.-Teer) I 2257; (Urteer v. sibir. Tscheremchowkohlen) II 3966; Isolier. aus rumän. Erdöl I 1758; Bldg.: bei d. destruktiven Hydrier. d. Rohanthracens I 2480; aus Naphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid I 1237; Absorpt. u. Fluorescenzspektr. II 55; magnet. Susceptibilität v. Gemischen mit Aceton I 4285; Studien über —-Derivv. II 78, 1920; Polymerisat. u. Voltolisier. I 251; Alkaliaddit.-Prodd. (Herst. in Ggw. v. Polyäthern) I 1113*; Gattermannsche Aldehydsynth. II 66; Kondensat. mit Olefinpolymerisat.-Prodd. I 4622*; Verwend. zum Mattieren v. Kunstseide I 4838*.
β-Methylnaphthalin, Vork.: im Steinkohlen-Tieftemp.-Teer I 2257; im Urteer v. sibir. Tscheremchowkohlen II 3966; in d. Extrakten aus einer bituminösen Kohle (Isolier., Pikrat) I 4378; im rumän. Erdöl (Isolier.) I 1758; im Crackbenzin aus Artemaerdöl II 4178; Bldg. bei d. destruktiven Hydrier. d. Rohanthracens I 2480; Polymerisat. u. Voltolisier. I 251; Alkaliaddit.-Prodd. (Herst. in Ggw. v. Polyäthern) I 1113*; Sulfonier. II 2718; Kondensat. mit Olefinpolymerisat.-Prodd. I 4622*; Verwend. zum Mattieren v. Kunstseide I 4838*.
$C_{11}H_{12}$ α-Phenyl-α.γ-pentadien, UV-Absorpt. I 4141.
1-Methyl-1-phenylbutadien I 3505.
1-Methyl-3.4-dihydronaphthalin (Kp.$_{14}$ 107 bis 108°) I 568.
$C_{11}H_{14}$ Phenyl-β-amylen, Addit. v. Phenol I 2537.
α-Isopropylstyrol, Rk. mit NOCl I 3817.
Phenylcyclopentan (Kp.$_{750}$ 216—218°) II 613, 1152.
$C_{11}H_{16}$ Methyl-*n*-propylphenylmethan (Kp. 191 bis 193°), Darst. I 4426; Bldg. II 1152; Eigg., Oxydat. I 2927.
Methylisopropylphenylmethan (Kp. 189—191°) I 4426.
lävo-**2-Benzylbutan**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
n-**Amylbenzol**, Bldg. II 1152; Löslichk., Brech.-Index I 2332.
tert. **Amylbenzol** (Kp. 189—191°) II 2896.
m-tert.-**Butyltoluol**, Bromier. II 609.
p-tert.-**Butyltoluol** (Kp. 185—187°), Darst., Nitrier. II 2896; Rkk. II 609; Bromier. II 956.
Pentamethylbenzol, Darst. II 969; UV-Absorpt. I 2064; Rotat.-Entropie II 600; Hydrier. I 2533; Rk. v. —-Mercuriverbb. mit Äthylnitrit I 2074.
Methylcyclopentenocyclohepten (Kp.$_{10}$ 103 bis 106°) II 2390.
$C_{11}H_{18}$ 2-Methyl-1-$\Delta^{3'}$-butenylcyclohexen (Kp.$_{10}$ 75 bis 78°) II 608.
cis-**9-Methyl-Δ^3-oktalin** (Kp.$_{14}$ 82°) II 607, 608.
α-Methylcamphen, gegenseit. Übergang 4-Methylisoborneol-— (Mechanismus) I 560.
β(4)-Methylcamphen (F. 100—101°), Bldg. aus 4-Methylisoborneol (Mechanismus) I 560; Ozonisier. (Verlauf) I 4014.

dl-**1-Methyl-β-fenchen** II 998.
dl-**1-Methyl-γ-fenchen** II 998.
4-Methyltricyclen (4-Methylcyclen) (F. 112 bis 113°) I 4014; II 1552, 2386.
$C_{11}H_{20}$ **4-Cyclohexyl-2-penten** ($K_{p.95}$ 125,3—126,3°) I 1847.
Dicyclopentylmethan (Kp. 208—210°) II 2903.
trans-**2-Methyldekalin** ($K_{p.14}$ 78°) I 758.
cis-**9-Methyldekalin** II 607.
trans-**9-Methyldekalin** ($K_{p.14}$ 75°) II 607.
Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{20}$ (Kp. 180—185°) aus Friedelinol II 3685.
$C_{11}H_{22}$ **Undecen-(1) (Undecylen)**, Darst. I 1108*; Rk. mit Perbenzoesäure I 4422.
2.4.7-Trimethyl-4-octen, Raman- u. Ultrarotspektr. I 2066.
Isoamylcyclohexan (Kp. 190—191°) II 2904.
lävo-**2-[Cyclohexylmethyl]-butan**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
Pentamethylcyclohexan ($K_{p.730}$ 188°) I 2533.
$C_{11}H_{24}$ **Undecan** ($K_{p.2}$ 61°), physikal. Konstanten I 2332.
lävo-**2-*n*-Heptylbutan**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
Kohlenwasserstoffe $C_{11}H_{24}$ aus d. leichten Fraktionen d. Teers aus Kaschpirschiefern II 3966.

— 11 II —

$[C_{11}H_6O_2]_x$ **Verb.** $[C_{11}H_6O_2]_x$ (F. 195°) aus γ-Truxillsäureanhydrid I 1419.
$C_{11}H_6O_3$ s. *Angelicin* [*7.8-Furocumarin*]; *Isopsoralen*; *Psoralen*.
$C_{11}H_6O_4$ s. *Bergaptol*.
$C_{11}H_6O_6$ **7-Oxycumarin-3-ketoessigsäure**, Absorpt.- u. Fluorescenzbanden d. Äthylesters II 55.
$C_{11}H_6O_7$ **7.8-Dioxycumarin-3-ketoessigsäure**, Absorpt.- u. Fluorescenzbanden d. Äthylesters II 55.
7(„3")-Carboxyoxycumarin-3(„α")-carbonsäure, 7-Methylester (F. 210°) II 1163.
$C_{11}H_6O_{10}$ **Benzolpentacarbonsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3664.
$C_{11}H_7N$ **α-Naphthonitril** ($K_{p.12}$ 147—148°), Darst., Rkk. II 467; Ultrarot-Absorpt. I 2733; Rk. mit $SnCl_2$ (Überführ. in α-Naphthaldehyd) I 4899; Verwend. v. chloriertem — II 1036*.
$C_{11}H_8O$ **α-Naphthaldehyd** (Kp. 291—292°) I 4899; II 66, 467.
$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthoesäure*).
1.8-Methylendioxynaphthalin, Nitrier. II 784.
2-Naphthol-1-aldehyd (2-Oxy-1-naphthaldehyd), Löslichk. v. — u. seiner Kondensat.-Prodd. mit Anilin, β-Naphthylamin u. Phenylhydrazin in Alkali I 4566; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 994.
1-Oxynaphthaldehyd-2 (F. 55—56°) I 883*.
Benzoylfuran, Verwend. I 2267*.
4-Methyl-1.2-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.
6-Methyl-1.2-naphthochinon (F. 126°), Darst., Rkk. II 2718; Redoxpotential I 1612.
2-Methyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.
$C_{11}H_8O_3$ (s. *Droseron*; *Phthiocol* [*2-Methyl-3-oxy-1.4-naphthochinon*]; *Plumbagin* [*2-Methyl-5-oxy-1.4-naphthochinon*]).
α-Fural-α-acetofuran (F. 88—89°) I 36.
4'.5'-Dihydropsoralen (F. 204°) II 626.
Dihydroisopsoralen (F. 74,5°) II 485.
Acetyl-α-cumarin, Erkennen d. Verb. $C_{21}H_{14}O_7$ aus Di-[cumarin-α-carbonyl]-methan als Gemisch aus Cumarin-α-carbonsäure u. — II 1162.
2-Oxy-6-methyl-1.4-naphthochinon (F. 199° Zers.), Darst., Rkk., Methyläther II 2718; Redoxpotential I 1612.
2-Methyl-8-oxy-1.4-naphthochinon (F. 157 bis 158°) I 4720.
2-Methoxynaphthochinon-(1.4), Rk. mit 2.3-Dimethylbutadien I 331.
1-Oxynaphthoesäure-(2) („α-Oxynaphthoesäure"), Acetylierbark. II 467; neutralisierende Wrkg. d. Na-Salzes in vitro gegenüber d. Giftigk. d. Curare II 1574.
2.3-Oxynaphthoesäure (2-Naphthol-3-carbonsäure, „β-Oxynaphthoesäure"), Bldg.-Prozeß I 4803; Reinig. I 4805*; Dehydrier. I 3506; Kondensat.-Prodd. I 188*; — u. ihre Derivv. als Antiseptica für Sake II 714; neutralisierende Wrkg. d. Na-Salzes in vitro gegenüber d. Giftigk. d. Curare II 1574.
Furan-2-carbonsäurephenylester, Verwend. v. Estern II 910*.
$C_{11}H_8O_4$ **4'.5'-Dihydroxanthotoxol** (F. 202°) II 486.
β-[4-Oxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure (F. 224°) I 4558.
$C_{11}H_8O_5$ s. *Apoxanthoxyletin*.
$C_{11}H_8O_6$ (s. *Glauconin*).
Piperonalmalonsäure, Äthanolaminsalz II 2349.
Säure $C_{11}H_8O_6$ aus d. Säure $C_{15}H_{12}O_8$ (aus Diacetylammoresinol) II 3121.
$C_{11}H_8N_2$ (s. *Carbolin*).
5-Aminochinolin, Rk. mit Alkylisocyanaten II 1527.
8-Aminochinolin, Rk. mit Alkylisocyanaten II 1527.
***p*-Toluylidenmalonitril** (F. 139°) II 1340.
$C_{11}H_9N$ **α-Phenylpyridin** II 3673.
$C_{11}H_9Cl$ **α-[Chlormethyl]-naphthalin** (F. 31—32°) I 3828; II 467.
$C_{11}H_9Br$ **α-[Brommethyl]-naphthalin** (F. 56°), Darst. I 3828; Rkk. II 467.
2-[Brommethyl]-naphthalin, Rkk. I 769.
7-Methyl-1-bromnaphthalin ($K_{p.12}$ 144,5—146°) I 4303.
$C_{11}H_{10}O$ **α-Furylphenylmethan** ($K_{p.12}$ 104° korr.) II 620.
α-Naphthylcarbinol (F. 59—60°) II 467.
6-Methyl-1-naphthol (F. 83—84°) I 4720.
7-Methyl-1-naphthol (7-Methyl-1-oxynaphthalin) (F. 110—111°) I 4303, 4720.
1-Methyl-6-oxynaphthalin (F. 104—105°), Darst., Erkennen d. 1-Methyl-7-oxynaphthalins v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78; Bldg., Rk. d. Na-Salzes mit CO_2 II 78.
6-Methyl-2(β)-naphthol, Darst., Rk. mit diazotierter Sulfanilsäure II 2718; Methylier. I 3299; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 2718.
8-Methylnaphthol-(2) (1-Methyl-7-oxynaphthalin) (F. 69—70°), Darst., Rkk., Derivv. II 1920; Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methyl-6-oxynaphthalin II 78.
α-Naphthylmethyläther, Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 782.
β-Naphthylmethyläther (β-Naphtholmethyläther) (F. 73°), Darst. I 536; Rkk. I 4903; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 782.
$C_{11}H_{10}O_2$ **α-Furylphenylcarbinol**, Darst., Hydrolcharakter, Rkk. II 620.
1-Oxy-4-methoxynaphthalin, Verwend. I 4626*.
4.6-Dimethylcumarin (F. 150°) I 71.
Cyclopentadienbenzochinon (Addukt Benzochinon-Cyclopentadien), Bldg. (Mechanismus) II 44; (Thermochemie u. Kinetik) I 3307; Dipolmoment, Struktur, Erkennen als cis-Form I 2063; Rk. mit Cyclopentadien (Kinetik) II 3775.
α.β-*trans*-γ.δ-*trans*-Cinnamalessigsäure, Bromier. d. Methylesters II 3298.
α-Vinylzimtsäure (F. 92°) I 1402.
Inden-3-essigsäure, wachstumsfördernde Wrkg. auf Pflanzengewebe I 795.
$C_{11}H_{10}O_3$ **5-Oxy-4.7-dimethylcumarin** (F. 250°) I 71.
7-Oxy-3.4-dimethylcumarin (3.4-Dimethylumbelliferon) (F. 256°), Darst. I 71; Nitrier. II 82.
2-Methyl-7-methoxychromon, Rkk. II 85.
2-Benzoylbutyrolacton (F. 50—51°) I 2926.
α-Furylheptatriensäure (F. 199,5—200° korr.),

Darst., Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2327; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325.
β-[*p*-Toluyl]-acrylsäure I 1870; II 787.
Benzylidenacetessigsäure, Kondensat. d. Äthylesters mit Desoxybenzoin I 1862.
α-Phenylglutarsäureanhydrid (F. 93°) II 2894.
γ-Phenylbrenzweinsäureanhydrid (F. 97—98°) II 3948*.

$C_{11}H_{10}O_4$ (s. *Visammin*).
Desoxyapoxanthoxyletin [7 (oder 5)-Oxy-5 (oder 7)-methoxy-6-methylcumarin] (F. 197—198°) II 635.
Furano-[2′.3′:4.3]-2-oxyhydrozimtsäure (F. 124,5°) II 485.
7-Methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure (F. 131°) II 1948.
8-Methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure (F. 170°) II 1948.
β-[*p*-Anisoyl]-acrylsäure, Addit. v. Dienen I 1870.
Piperonylacrylsäure (F. 242°) II 1156.
C-Benzoylacetessigsäure (α-Benzoyl-β-ketobuttersäure). — Äthylester, Bldg. I 1405; Cuprienolat II 3776; Ramanspektr. (Studium d. Keto-Enoltautomerie) I 2066.
α-Phenylglutaconsäure (F. 166—167°), Darst. (Rkk.) II 2894; (Derivv.) I 4556; Dimethylester (Kp.15 180—182°) II 2894.
O-Benzoylacetessigsäure, fester (F. 42°) u. fl. Äthylester I 1405; II 3777.
α-Methyl-β-phenyl-β-propiolactoncarbonsäure (F. 176—178° Zers.) II 1916.

$C_{11}H_{10}O_5$ 3-Oxy-7-methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure, Äthylester (F. 62—63°) II 1948.
3-Oxy-8-methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure, Äthylester (F. 87°) II 1948.
3-Oxychromanon-3-essigsäure II 4216.
o-Toluylmalonsäure, Diäthylester (Kp.1 225°) I 4170.
4-Acetoxy-5-methoxyphthalaldehyd-(1.3) (F. 145 bis 146°) II 980.
α.α-Phthalin I 4712.
α.β-Phthalin I 4712.
γ-Phenoxycitramalsäureanhydrid (F. 92°) II 4216.

$C_{11}H_{10}O_6$ [α-Carboxyäthyl]-phthalsäure, Methyläthylester (Methyl-[α-carbäthoxyäthyl]-phthalat) I 2440*.
Protocatechusäurediacetat (F. 155°) I 4153; II 1912.

$C_{11}H_{10}N_2$ β-Naphthamidin (F. 133—136°) II 3412.

$C_{11}H_{10}Hg$ Methyl-α-naphthylquecksilber (F. 86 bis 88°) I 3321.

$C_{11}H_{11}N$ 3-Äthylchinolin (Kp. 269°) II 3910.
4-Äthylchinolin I 1871.
2.4-Dimethylchinolin (Kp.758 264—265°), Darst. (elektr. Moment) I 532; (Rkk., Jodmethylat) II 2538.
6-Methylchinaldin (*p*-Toluchinaldin) (F. 60°), Darst., elektr. Moment I 532; Rkk. II 4217.
6.8-Dimethylchinolin, Rkk. II 305.
N-*o*-Tolylpyrrol (Kp.12 114°) II 2364.
N-*p*-Tolylpyrrol (F. 79—79,5°) II 2364.
[α-Naphthomethyl]-amin (α-Naphthylmethylamin) (Kp.12 162—163°) I 3497; II 467.
1-Methyl-5-aminonaphthalin (Base $C_{11}H_{11}N$ aus Dihydrolyserginsäure) (F. 71,5—72,8°) I 2098, 4575; II 798.
1-Methyl-6-aminonaphthalin (F. 46—47°), Darst., Erkennen d. 1-Methyl-7-aminonaphthalins v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.
1-Methyl-7-aminonaphthalin (F. 84—85°), Darst. II 1920; Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methyl-6-aminonaphthalin II 78.
7-Methyl-1-aminonaphthalin (F. 58—59°) I 4303.
techn. Naphthylmethylamin, Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
Methyl-β-naphthylamin, Rkk. I 4425.
Base $C_{11}H_{11}N$ aus Dihydrolyserginsäure s. weiter oben [*1-Methyl-5-aminonaphthalin*].

$C_{11}H_{11}N_3$ α-Naphthylguanidin, Farbrk. d. Hydrochlorids II 2952.
4(5)-Benzalamino-5(4)-methylimidazol (F. 216°) I 2082.

$C_{11}H_{11}N_5$ Pyridium (β-Phenylazo-α.α′-diaminopyridin), intravenöse —-Therapie I 4325.
Benzolazo-3.5-diaminopyridin (F. 178°), Herst., baktericide Wrkg. II 133*.

$C_{11}H_{12}O$ 2-Butinylbenzyläther (Kp.3 94,4—96,4°) I 4502*.
α-Äthylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.
1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthaldehyd (Kp.14 138°) II 66.
5-Phenyl-1-penten-5-on (Kp.21 127—129°) II 2526.
p-Toluylidenaceton, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
2-Methyltetralon-(1), Rkk. I 84.
5-Methyl-α-tetralon (F. 50—51°), Darst., F. I 4171.
6-Methyltetralon-(1) I 4720.
7-Methyltetralon-(1) (7-Methyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin) (Kp.9 131—132°) I 4303, 4720.
2.4-Dimethylhydrindon (Kp.20 147—149°) I 3843.
2.5-Dimethylhydrindon (Kp.21 142—144°) I 3843.
2.6-Dimethylhydrindon (Kp.21 145—148°) I 3843.

$C_{11}H_{12}O_2$ Cyclopentanonverb. d. Brenzcatechins (Kp.20 124°) I 4427.
α-Phenylglutardialdehyd I 4165.
Furfurylidenmesityloxyd (F. 140—145°) I 4433.
Anisylidenaceton (Anisalaceton) (F. 73—74° korr.), Darst., Rkk., Derivv. II 2347; Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit Cyanessigester II 3537; mit Äthantricarbonsäureester II 3538.
6-Methoxytetralon-(1) (F. 81°), Darst., Rkk. I 84; Konst. d. Kondensat.-Prodd. mit Acetylcyclopenten oder Acetylcyclohexen II 3426; Kondensat.: mit Bromessigester II 1179; mit β-Formylpropionsäureäthylester bzw. γ-Carbäthoxypropylidenacetessigsäureäthylester II 3426.
7-Methoxy-α-tetralon (1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin) (F. 61°), Darst., Rkk. II 79; Rk. mit C_6H_5MgBr II 783.
Mesitylglyoxal (F. 45°), Rkk. I 1610.
Phenacylaceton (F. 28—29°) II 968.
β-Phenyl-β-vinylpropionsäure (Kp.12 162°) I 319.
δ-Phenyl-α.β-pentensäure (F. 103—104°) I 3826.
γ-Benzylidenbuttersäure I 319.
α-Äthylzimtsäure I 2324.
α-Benzylcrotonsäure (F. 99°) I 1401.
Iso-α-benzylcrotonsäure (F. 107°) I 1843.
β-Phenyl-α-vinylpropionsäure I 1401.
1.2.3.4-Tetrahydro-1-naphthoesäure (?) (F. 87°) I 319.
α-Benzyl-γ-butyrolacton (Kp.15 180—182°) I 1843.

$C_{11}H_{12}O_3$ 2-*O*-Methyl-5-allyl-β-resorcylaldehyd (F. 145—146°) II 74.
2-*O*-Methyl-4-*O*-allyl-β-resorcylaldehyd (F. 45°) II 74.
2-Isopropyl-6-oxycumaranon (F. 174—176°) I 338.
2.5-Dioxy-6-allylacetophenon (F. 107,5°) II 75.
2-Oxy-5-allyloxyacetophenon (F. 59—60°) II 75.
5.6-Dimethoxyhydrindon, Rk. mit Dioxybenzaldehyden II 2900.
ar. 2-Oxytetralin-3-carbonsäure (5.6.7.8-Tetrahydro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure) (F. 178°), Darst. I 566; Arylamide II 871*.
m-Äthoxyzimtsäure, Äthylester (F. 158°) II 3426.
cis-5-Methyl-*o*-methoxyzimtsäure, Methylester (Kp.759 321—324° korr.) II 1926.
trans-5-Methyl-*o*-methoxyzimtsäure, Methylester II 1926.
α-Benzoylbuttersäure, Äthylester (Kp.11 159 bis 162°) I 2531.
α-Benzylacetessigsäure (α-Benzyl-β-ketobuttersäure). — Äthylester, Ramanspektr. (Studium

d. Keto-Enoltautomerie) I 2066; Rk.: mit Phenolen I 71; mit Xylenolen II 474; mit asymm. m-Xylenol I 4434.

β-*m*-Toluylpropionsäure (F. 115—117°) I 4720.

β-*p*-Toluylpropionsäure (F. 124—126°) I 4720.

Aceton-*dl*-mandelsäure (F. 46—47°) I 2925.

γ-[5-Methyl-2-oxyphenyl]-butyrolacton (*p*-**Kresollacton**), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Zusammenhang v. dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.

5-Oxy-4.6.7-trimethylisocumaranon (F. 197 bis 198°) II 623.

γ-[*p*-Methoxyphenyl]-butyrolacton (Anisollacton), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Zusammenhang v. dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.

$C_{11}H_{12}O_4$ 2-Oxy-4-[β.γ-epoxypropoxy]-acetophenon (F. 78°) II 779.

6.7-Dimethoxychromanon-(3), Vers. zur Darst. aus 3-Oxy-6.7-dimethoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäureäthylester II 104.

7-Methoxychroman-4-carbonsäure (F. 78°) II 1948.

8-Methoxychroman-4-carbonsäure (F. 110°) II 1948.

***m.p*-Dimethoxyzimtsäure**, Methylester (Kp.20 200°) I 564.

β-*m*-Methoxybenzoylpropionsäure (F. 110°) II 1154.

γ-[*p*-Methoxyphenyl]-γ-ketobuttersäure (**β-*p*-Anisoylpropionsäure**), Darst., Red., Semicarbazon II 79; Rk. d. Na-Salzes mit Benzaldehyd II 784.

α-Phenylglutarsäure, Dimethylester (Kp.13 178 bis 179°) II 2894.

Benzylbernsteinsäure (**γ-Phenylbrenzweinsäure**) (F. 160—161°) I 1844; II 3948*.

β-Phenyläthylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3841.

[Methobenzyl]-carboxyessigsäure (F. 57°), Rk. d. Äthylesters mit Bi-Salzen (Salzbldg.) II 3993.

α-Benzoyloxyisobuttersäure, Methylester (Kp.60 209—210°) I 2440*.

***d*(+)-β-Acetoxy-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 102—103°) I 2741.

***l*(—)-β-Acetoxy-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 103°) I 2741.

Bernsteinsäuremonobenzylester, Verwend. d. Äthylesters (**Benzyläthylsuccinat**) I 1728*.

Homobrenzcatechindiacetat (Kp. 274—275°) II 1912.

***O*-Carboxyphenylketenacetal**, Erkennen d. —-Äthylesters v. Scheibler als Phenylmalonsäureester I 1007.

$C_{11}H_{12}O_5$ 3-Oxy-7-methoxychroman-4-carbonsäure, Äthylester (F. 97°) II 1948.

3-Oxy-8-methoxychroman-4-carbonsäure (F. 197° Zers.) II 1948.

Carboxyrhizoninaldehyd, Äthylester (F. 112°) II 1356.

γ-[2.4-Dioxybenzoyl]-buttersäure (F. 175—178°) I 337.

3.4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 187° Zers.) I 2560.

[4-Methoxyphenyl]-bernsteinsäure, Rk. mit Halogen I 4563.

Pyrogallol-1-methyläther-2.3-diacetat, Rkk. I 543.

$C_{11}H_{12}O_6$ γ-[2.4.6-Trioxybenzoyl]-buttersäure (F. 247—249°) I 337.

γ-Phenoxycitramalsäure, Rkk., Dimethylester II 4216.

Carboxyrhizoninsäure, Äthylester (F. 135°) II 1356.

5-Methoxyphenoxyessigsäure-2-essigsäure (F. 163°) II 1948.

6-Methoxyphenoxyessigsäure-2-essigsäure (F. 166°) II 1947.

Dimethylätherorcindicarbonsäure, Monomethylester (F. 124°) I 3346.

***endo*-Trimethylensuccinylobernsteinsäure** (F. 238°) II 4112.

Weinsäuremonobenzylester, Verwend. d. Äthylesters (**Benzyläthyltartrat**) I 1728*.

Methoxyvanillinsäureacetat (**4-Acetoxy-3-[methoxymethoxy]-benzoesäure**) (F. 112—113°) I 4153.

Methoxyisovanillinsäureacetat (**3-Acetoxy-4-[methoxymethoxy]-benzoesäure**) (F. 150 bis 152°) I 4153.

Säure $C_{11}H_{12}O_6$ (F. 274—275° Zers.) aus Diketoapocamphersäuredimethylester u. Äthylenbromid II 481.

$C_{11}H_{12}N_2$ 4(5)-Phenyl-2-äthylimidazol (F. 133°) I 70.

3-Allyl-3.4-dihydrochinazolin, Oxydat. II 1549.

Tetrahydrocarbolin, Dehydrier. I 644*.

Desoxyvasicin (**Pegen-9**, **2.3-Trimethylen-3.4-dihydrochinazolin**) (F. 96—97°), Darst. I 782, 2751; (Rkk. v. — u. —-Pikrat) II 1551; Monopikrolonat (F. 236—237° Zers.) II 3107.

2-Methyl-3-methylaminochinolin (F. 93—94°) II 1065*.

***ar*.1-Aminotetralyl-4-nitril** (F. 114°) II 2359.

Base $C_{11}H_{12}N_2$ (F. 92°) aus Vasicin II 994.

$C_{11}H_{12}S$ *p*-Tolylthioäthylacetylen-(1) (Kp.1 99°) I 4502*.

$C_{11}H_{13}N$ β-*n*-Propylindol, Vgl. v. synthet. — mit d. Verb. $C_{11}H_{13}N$ aus Dihydrolyserginsäure II 797.

2(α)-Methyl-3(β)-äthylindol, Vgl. v. synthet. — mit Verb. $C_{11}H_{13}N$ aus Dihydrolyserginsäure II 797; Identität (?) d. —-Pikrats mit d. Pikrat aus Dihydrolyserginsäure I 2098.

1-Äthyl-2-methylindolizin, Erkennen d. — v. Tschitschibabin als 2-Methylindolizin II 2910.

Propylbenzylcyanid, Rkk. II 3297.

Isopropylbenzylcyanid (**2-Phenyl-3-methylbutannitril**), Rkk. II 3297.

2.4.5-Trimethylbenzylcyanid (Kp.4 133—137°) II 623.

Verb. $C_{11}H_{13}N$ aus Dihydrolyserginsäure (Konst., Vgl. mit α-Methyl-β-äthylindol u. β-n-Propylindol) II 797; [Frage d. Identität d. —-Pikrats (F. 148—150°) mit d. Pikrat v. 2-Methyl-3-äthylindol] I 2098.

$C_{11}H_{13}Cl$ Methylphenylallylchlormethan I 3505.

6-[Chlormethyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 65, 1421.

$C_{11}H_{14}O$ [Tetrahydro-α-furyl]-phenylmethan (Kp.11 112—113°) II 620.

2.2.5(„1.1.4“)-Trimethyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzofuran (Kp.10 88°) I 763.

2.2.6(„1.1.5“)-Trimethyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzofuran (Kp.11 87°) I 763.

2.2.7(„1.1.6“)-Trimethyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzofuran (Kp.8 74°) I 762.

2-Isobutenyl-4-methylphenol (Kp.8 102°) I 762.

2-Isobutenyl-5-methylphenol (Kp.17 127°) I 762.

2-Methyl-6-isobutenylphenol (Kp.18 112°) I 762.

2-Methylallyl-4-methylphenol (Kp.7 101°) I 762.

2-Methylallyl-5-methylphenol (Kp.7 98°) I 762.

2-Methylallyl-6-methylphenol (Kp.4 87°) I 762.

***o*-Cyclopentylphenol** (F. 34—35°) I 884*.

***p*-Cyclopentylphenol** (F. 58—59°) I 884*.

Butenolbenzyläther (Kp. 213—215°) II 1331.

2-Methylphenolmethylallyläther (Kp.5 82,5°) I 761.

3-Methylphenolmethylallyläther (Kp.4 85,5°) I 761.

4-Methylphenolmethylallyläther (Kp.3 84°) I 761.

***o*-Methoxy-Δ^1-butenylbenzol** II 2343.

***p*-Methoxy-Δ^1-butenylbenzol** (F. 19,5°) II 2343.

β.β-Dimethyl-*p*-methoxystyrol (Kp.5 90—95°) I 3217*.

1.2.3.4-Tetrahydronaphthol-(7)-methyläther (F. 146°) II 79.

3-Phenyl-3-äthylpropionaldehyd II 2448*.

***p-tert*.-Butylbenzaldehyd** (Kp.25 130°) II 958.

***n*-Valerophenon** (**Phenylbutylketon**), Bldg. aus Benzaldehydsemicarbazon u. C_4H_9MgCl (Me-

chanismus) II 72; Kinetik d. durch Säuren katalysierten Enolisier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 2324.
Äthyl-[β-phenyläthyl]-keton II 2129.
γ-Phenylpropylmethylketon I 568.
***sek.* Butylphenylketon** (Kp.8 106—107°), Darst., Methylier. I 4553; Geschwindigk. d. Jodier. u. Racemisier. (Enolisier.-Mechanismus) I 4708.
3-Phenyl-3-methylbutanon-(2) (Kp.11 97—98°) I 3824.
Phenyl-*tert.*-butylketon (Kp.16 109°) I 2541, 3824.
***p*-Propylacetophenon**, Rkk. II 2352.
Isopropylacetophenon, Darst., Verwend. I 1312*; Kondensat. II 2352.
2.4.5-Trimethylacetophenon, Rkk. II 623.
Acetomesitylen, Rk. mit Trimethylbenzaldehyd I 764.

$C_{11}H_{14}O_2$ **Methylpropylketonverb. d. Brenzcatechins** (Kp.20 107°) I 4427.
Diäthylketonverb. d. Brenzcatechins (Kp.20 105°) I 4427.
[Tetrahydro-α-furyl]-phenylcarbinol (Kp.10 147 bis 148°) II 620.
Phenylpropenylglykol (Kp.2,6 139°) I 4143.
2-Methoxy-2-methylchroman (Kp.14 107°) I 1414.
2-Methylallyl-6-methoxyphenol (Kp.8 115°) I 762.
Isohomogenol (4-Oxy-3-äthoxypropenylbenzol) (F. 53—54°) II 1913.
Isosafroeugenol (3-Oxy-4-äthoxypropenylbenzol) (F. 85°) II 1913.
Homogenol (4-Oxy-3-äthoxyallylbenzol) (Kp.6,5 112°) II 1913.
Safroeugenol (3-Oxy-4-äthoxyallylbenzol) (Kp.20 129,5°) II 1913.
2-Methoxyphenolmethylallyläther (Kp.9 107,5°) I 761.
Propenylguäthol, Verwend. I 921*.
Methylisoeugenol (Isoeugenolmethyläther) (Kp.14 135°), Darst., Entmethylier. II 1913; Einw. v. akt. Kohle I 4440.
Methyleugenol (Eugenolmethyläther), Vork. in d. chines. Arzneipflanze Hsi-Hsin (Asarum Sieboldi Miq) I 3363; Einw. v. akt. Kohle I 4440; Entmethylier. II 1912.
5-Butylsalicylaldehyd II 70.
2-Oxy-3.5-dimethylpropiophenon (F. 52—53°) I 4434.
***p*-Methoxypropiophenon** II 2346.
Anisylaceton (Kp.9 150—151°) II 2348.
2-Methoxy-3.5-dimethylacetophenon (Kp.21 134 bis 135°) I 4434.
2-Methoxy-4.5-dimethylacetophenon I 4302.
***n*-Amylchinon** (F. 22°) I 4741.
β-Phenylvaleriansäure I 319.
Methyläthylphenylessigsäure (F. 64°) I 3825.
***akt.* Methylphenäthylessigsäure (*akt.* 2-Methyl-4-phenylbuttersäure)**, Darst., Maximaldreh. d. — u. v. —-Estern I 1409; opt. Dreh. (konfigurat. Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
γ-*m*-Tolylbuttersäure (F. 35—36°) I 4720.
γ-*p*-Tolylbuttersäure (4-Methylphenyl-γ-buttersäure) (F. 60—61°), Darst. I 4720; (Verwend.) II 3596*.
β-[*o*-Äthylphenyl]-propionsäure (F. 102,5°) I, 4567.
Homocuminsäure, Darst., Red. d. Äthylesters II 2543.
2.4.5-Trimethylphenylessigsäure (F. 128—129°) II 623.
***m-tert.*-Butylbenzoesäure** (F. 127°), Darst., Dissoziat.-Konstante II 609.
***p-tert.*-Butylbenzoesäure** (F. 165°), Darst., Dissoziat.-Konstante II 609.
Methylisopropylbenzoesäure II 1919.
Benzylbutyrat, Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059.
***asymm. m*-Xylenolpropionat**, Umlager. I 4434.
Butylbenzoat (Kp. 248°) II 1338.
(+)-β-Butylbenzoat I 760.
(—)-β-Butylbenzoat (Kp.13 98—99°) I 760.
***dl*-β-Butylbenzoat (*dl-sek.*-Butylbenzoat)** (Kp. 232°) I 760; II 1338.
Isobutylbenzoat (Kp. 235°) II 1338.
***tert.* Butylbenzoat** II 1338.

$C_{11}H_{14}O_3$ **Eugenotinalkohol** I 543.
Methoxyisoeugenol I 4152.
Methoxyisochavibetol I 4152.
Pyrogalloldimethylallyläther (F. 160—164°) I 50.
3.5-Diäthyl-2.6-dioxybenzaldehyd (F. 68—70°) II 2900.
Protocatechualdehyd-3-*n*-butyläther (F. 43,2°), Verwend. II 1084*.
3-Propoxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 51°) I 2560.
3-Isopropoxy-4-methoxybenzaldehyd (Kp.2 123 bis 124°) I 2560.
3.4-Diäthoxybenzaldehyd, Oxydat. I 1214.
2.5-Dioxyvalerophenon (Kp.4 161—163°) I 4741.
5-Äthyl-6-methyl-2.4-dioxyacetophenon (F. 107 bis 108°) II 2901.
2.4.5-Trimethylmandelsäure (F. 133—135°) II 623.
***p-sek.*-Butylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. als Fungicid II 4249*.
***p-tert.*-Butylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. als Fungicid II 4249*.
γ-[*m*-Methoxyphenyl]-buttersäure (F. 50°), Darst. II 1154; (Rkk.) I 85, 4306; (Rkk., Äthylester) II 3425; Ringschluß I 84.
γ-[*p*-Methoxyphenyl]-buttersäure (F. 60°) II 79.
***O*-Äthyltropasäure** (F. 45—47°) I 2339.
***d*(+)-β-Äthoxy-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 85—86°) I 2741.
***l*(—)-β-Äthoxy-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.<0,1 85°) I 2741.
β-*m*-Äthoxyphenylpropionsäure, Äthylester (Kp.0,2 148°) II 3426.
***O*-Propylmandelsäure** (Kp.0,2 134—136°) I 2339.
***p-n*-Butoxybenzoesäure** (F. 149°) II 2532.
***p*-Isobutoxybenzoesäure** (F. 138°) II 2532.
Salicylsäurebutylester, Verb. mit Vanadylsäure II 2347.
***o*-Oxybenzoesäureisobutylester** (Kp.17 135°) II 1339.
***p*-Oxybenzoesäurebutylester**, Verh.: als Antisepticum für Sake II 714; als Konservier.-Mittel für Kosmetica u. pharmazeut. Präpp. II 2248.

$C_{11}H_{14}O_4$ (s. *Divaricatinsäure*).
2.4-Dioxyphenyl-α-oxyisobutylketon (F. 124 bis 126°) I 338.
Gallacetophenontrimethyläther, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459.
2.4.6-Trimethoxyacetophenon, Darst., Rkk. I 3139; Rkk. II 1163.
5-*n*-Butyl-γ-resorcylsäure (F. 115—116°) I 48.
Carboxy-4.6-diäthylresorcin, Methylester (F. 83 bis 85°) I 4561.
***m.p*-Dimethoxyhydrozimtsäure**, Methylester (F. 37°) I 564.
3.4-Diäthoxybenzoesäure I 1214.
α-Acetyl-β-furylvaleriansäure, Äthylester (Kp.21 152°) II 3417.
Oxymethylendiallylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 II 4144*.
1.3-Diketodekalincarbonsäure-(4), Äthylester (F. 114°) I 3326.

$C_{11}H_{14}O_5$ (s. *Verbenalol*).
β-Phenol-*d*-xylosid, fermentat. Hydrolyse I 1243.
2-Oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-acetophenon (F. 88°) II 779.
2-Oxy-4.6.ω-trimethoxyacetophenon (F. 102°) I 2568.
2.4.5-Trimethoxyphenylessigsäure (F. 106°) I 3522.
3.4.5-Trimethoxyphenylessigsäure I 2969.
Isopropylfurfuromethylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters (Kp.10 157—160°) mit Harnstoff II 1579*.

Bicyclo-[0.3.4]-nonanon-(2)-dicarbonsäure-(3.4) (F. 136°) II 1354.
7-Methylbicyclo-[0.3.3]-octanon-(1)-dicarbonsäure-(2.3) I 3319.
Cyclohexanspirocyclobutanon-(2′)-dicarbonsäure-(3′.4′), Diäthylester (Kp.6 178—180°) II 2351.

$C_{11}H_{14}O_6$ **2-Methyl-2-carboxycyclopenten-(5)-ylbernsteinsäure** oder **2-Methyl-2-carboxycyclopentylidenbernsteinsäure**, Triäthylester (Kp.3 176—178°) I 3319.
Acetylenglycerintriacetat (Kp.9 149,5—150,5°) II 2526.

$C_{11}H_{14}O_8$ **Glucurondiacetylmethylglykosid** (F. 110 bis 111°) I 991.

$C_{11}H_{14}O_9$ **α-Methyl-γ-keto-β.δ.ε-tricarboxyönanthsäure** II 4226.

$C_{11}H_{14}N_2$ (s. *Donaxin*; *Gramin*; *Pegan*).
2.4.5.7-Tetramethylbenzimidazol (F. 233°) I 2533.
2-[Dimethylaminomethyl]-indol (Kp.20 180 bis 183°), Darst., Eigg. (Vgl. mit Gramin), Rkk., Derivv. II 4224; UV-Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit Gramin) II 4229.
2-[Methyläthylamino]-indol, Auffass. v. Gramin als — I 3838.
3-Methyl-2-dimethylaminoindol, Auffass. v. Gramin als — II 4224.
β-[*N*-Äthyl-(phenylamino)]-propionsäurenitril (***N*-Äthyl-*N*-phenylamino-3-propionitril**), Darst., Verwend. I 647*; Verwend. I 1967*.
Diazin $C_{11}H_{14}N_2$ aus Baumwollsamenpulver durch Pyrolyse II 2554.

$[C_{11}H_{14}N_2]_x$ **Benzalpiperazin** (F. 265—270° Zers.) I 2944.

$C_{11}H_{14}Br_2$ **1-Phenyl-2.5-dibrompentan** (Kp.4 153 bis 155° Zers.) II 620.
2.3-Dibrom-3-phenylpentan II 4209.

$C_{11}H_{15}N$ **β-Äthyl-γ-butenylpyridin** (Kp.20 125 bis 130°) II 3419.
Methylaminoäthoäthenylbenzol (Kp.14 ca. 120°) II 4209.
1-[Methylanilino]-buten-(1) II 3794.
Butylidenbenzylamin, Br-Addit. II 295.
Diäthylketonanil (Kp.20 110—111°), UV-Absorpt., Konst. II 964; Tautomerie (Konst. d. Acetylier.-Prod.) II 963.

$C_{11}H_{15}N_3$ ***ar.* Tetrahydro-α-naphthylguanidin**, Farbrk. d. Hydrochlorids II 2952.

$C_{11}H_{15}Cl$ **6-Chlorpentamethylbenzol** I 2532.

$C_{11}H_{15}Br$ **1-Brom-2-methyl-4-phenylbutan**, maximale Molrotat., Rkk. I 1408; Rkk. I 1409.
Homocuminylbromid (Kp.14 136°) II 2543.
***o-tert.*-Butylbenzylbromid**, Verss. zur Darst. II 609.
***m-tert.*-Butylbenzylbromid** (Kp.8 115,5°) II 609.
***p-tert.*-Butylbenzylbromid** (Kp.14 132,5°), Darst., Rkk. II 609; Darst., Rk. mit Pyridin (Mechanismus) II 956; Rk. mit Pyridin (polare Effekte d. Substituenten) II 956.
***p*-Brom-*n*-amylbenzol** (Kp.4 109—110°) I 3502.

$C_{11}H_{15}J$ ***p-tert.*-Butylbenzyljodid** (F. 29,5—30,5°) II 609.

$C_{11}H_{16}O$ (s. *Jasmon*).
Methylphenäthyläthanol, maximale Molrotat. I 1408.
Homocuminylalkohol (Kp.10 129°) II 2543.
Phenyl-*tert.*-butylcarbinol (F. 44—45°) I 3824.
***lävo*-Äthylphenäthylcarbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
Phenylmethylisopropylcarbinol, Kondensat. mit Phenol I 2536.
***p*-Amylphenol**, Rkk. II 1385*.
***p-tert.*-Amylphenol** (4-*tert.*-Amyl-1-oxybenzol) (F. 94—95°), Darst. I 4426; Verwend.: für Azofarbstoffe II 1802*; in Seifen II 3488*; als Antioxydat.-Mittel in Brennstoffen II 912*.
2-Butyl-4-methyphenol, Jodier. I 810*.
2-Isobutyl-4-methylphenol (Kp.9 106°) I 762.
2-Isobutyl-5-methylphenol (Kp.8 105°) I 762.
2-Isobutyl-6-methylphenol (F. 41—42°) I 762.
4-Isobutyl-2-methyl-1-oxybenzol, Verwend. II 1802*.
***o-tert.*-Butyl-*m*-kresol**, Herst., Juchtengeruch II 1451.
4-Äthyl-2-propylphenol (Kp.4 106°), Chlorier. I 810*.
4-Propyl-3.5-dimethylphenol (Kp.8 110—113°), Bromier. I 810*.
3.4-Dimethyl-6-isopropyl-1-oxybenzol (Kp.15 120 bis 140°) I 909*.
Amylphenyläther I 1410.
Carvacrolmethyläther, Mercurier. II 778.
Thymolmethyläther (**1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzol**), Nitrier. I 4560; Mercurier. II 778.
3-Methyl-5-*n*-pentylidencyclopenten-(2)-on-(1), Verwend. I 3034*.
α.α′-Diisopropylidencyclopentanon (F. 41°) I 1862.
***trans*-3-Methyl-Δ²-octal-1-on** (Kp.10 110—111°) I 758.
9-Methyl-Δ$^{4.10}$ oder Δ$^{5.10}$-α-octalon (Kp.9 110 bis 112°) II 1181.
4-Methyl-α-camphenon (F. 129—130°) II 1552.

$C_{11}H_{16}O_2$ (s. *Olivetol*).
***p*-Butylsaligenin** (F. 81°) II 71.
***n*-Amylhydrochinon** (F. 87°) I 4741.
Tetrahydrotubanol, Rkk. II 1948.
Methylbutylresorcin (Kp.6—8 160—170°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Äthylpropylresorcin (Kp.3 140°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
4.6-Diäthyl-2-methylresorcin (F. 51—53°) II 2901.
4.6-Diäthyl-5-methylresorcin (F. 80°) II 2901.
γ-*m*-Äthoxyphenylpropylalkohol (Kp.3 130°) II 3426.
3.4-Dimethoxy-1-propylbenzol, katalyt. Bldg. aus Terpenen (Mechanismus) I 4440.
3.5-Dimethoxypropylbenzol (**Divarindimethyläther**) (Kp.29 147°) II 1554.
3.6-Dimethoxypseudocumol, Rk. mit Formalin + HCl II 624.
4-Furylheptanon-(2) (Kp.16 113°) II 3417.
Oxymethylencampher (**Campheraldehyd**), Bldg. I 3153; Ramanspektr. I 1845; Mutarotat. II 3088; opt. Superposit. bei d. Estern v. dl- u. akt. — mit Bornylencarbonsäure u. Camphancarbonsäure II 3087; Rk. mit Malonsäure bzw. Cyanessigsäure II 2894.
4-Methylcampherchinon II 2386.
***akt.* Bornylencarbonsäure**, opt. Superposit. bei d. Estern mit Oxymethylencampher u. Campherylcarbinol II 3087.
***dl*-Bornylencarbonsäure**, opt. Superposit. bei d. Estern mit Oxymethylencampher u. Campherylcarbinol II 3087.

$C_{11}H_{16}O_3$ (s. *Bongkreksäure*).
5-*n*-Amylpyrogallol (F. 67°) II 2924.
***n*-Amyloxyhydrochinon** (?) (F. 70—75°) I 4740.
β-Furyl-δ-methylcapronsäure (Kp.15 153°) II 3416.
2-Δ$^{3'}$-Butenylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.25 156—158°) II 607.
2-Δ$^{3'}$-Butenylcyclohexanon-6-carbonsäure, Äthylester (Kp.11 146—148°) II 607.
Δ^1-*p*-Menthenon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester (Kp.16 155—160°) I 1628.
Camphocarbonsäure, Einw.: v. Faserkatalysator I 2573; v. Hitze auf einige Metallcamphocarbonate I 81, 4576; Rk. mit bas. Bi-Nitratlsgg. (Salzbldg.) II 3994.

$C_{11}H_{16}O_4$ **3.4.5-Trimethoxyphenyläthylalkohol** ($Kp._{0,01}$ 95—135°) I 2970.
β-[Δ^1-Cyclohexenyl]-äthylmalonsäure (F. 123 bis 124°) I 2565.
Δ^5-1.1.5-Trimethylcyclohexen-2.3-dicarbonsäure, Rkk. d. Dimethylesters (Kp.20 152°) II 463.

$C_{11}H_{16}O_6$ **1-Carboxycyclohexan-1-bernsteinsäure** (F. 187°) II 2351.

1-Methyl-1-carboxycyclopentanbernsteinsäure-(2), Triäthylester (Kp.4 173—175°) I 3319.
2-Acetoxy-1-methylcyclohexan-1.2-dicarbonsäure (F. 168°) II 608.
Äthylenglycerintriacetat (Kp.14 148—149°) II 2526.
$C_{11}H_{16}O_7$ **Triacetyl-*d*-xylomethylose** (Kp.0,3 105 bis 106°) I 1875.
$C_{11}H_{16}O_8$ **Dimethylolmethylenbisacetessigsäure**, Diäthylester (F. 97°) II 64.
$C_{11}H_{16}O_9$ **Diacetylmethylglykosid d. Glucuronsäure**, Methylester I 991.
$C_{11}H_{16}N_2$ ***N*-Phenyl-*N'*-methylpiperazin** (Kp.5 109 bis 110°) I 74.
***N*(1)-*o*-Aminobenzylpyrrolidin** (F. 30—31°), Bldg.: aus Vasicin II 994; aus Pegen-9-on-1 I 2753; (bzw. Peganin) II 3107; aus Pegen-9-on-8 (Ringschluß) I 783.
1.2-Dimethyl-4-amino-5-allylaminobenzol, Rkk. d. Hydrochlorids II 1246*.
Base $C_{11}H_{16}N_2$ (Kp.15 120—122°) aus α.β-Dipyridylmonojodmethylat I 4166.
$C_{11}H_{16}Se$ ***n*-Amylphenylselenid** (Kp.5 116°) I 1212.
$C_{11}H_{17}N$ ***p-tert.*-Butylbenzylamin** (Kp.16 124°) II 958.
1-Aminoamylbenzol [Gemisch], Verwend. I 1970*.
***p*-Amino-*tert.*-amylbenzol** I 2533.
6-Aminopentamethylbenzol (F. 151°) I 2074.
Phenylamino-(3)-pentan, Absorpt.-Spektr. II 963.
***tert.* Amylanilin** I 2533.
β-Anilino-γ-methylbutan I 2533.
(—)-β-Butyl-*p*-toluidin I 759.
Diäthylbenzylamin (Kp.15 94°) II 3779.
Diäthyl-*p*-toluidin, Rk. mit Jodessigester II 279.
Methylbutylanilin II 3794.
$C_{11}H_{17}N_3$ **α-[3-Cyan-2-methylpropyl]-piperidincyanid** (Kp.0,003 159°) I 1217.
$C_{11}H_{17}P$ ***p*-Methylphenyldiäthylphosphin**, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
2.4.6-Trimethylphenyldimethylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
$C_{11}H_{18}O$ **Methylmyrtenylalkohol** (Kp.13 108—109°) I 561.
Dicyclopentylketon (Kp.14 113—116°) II 2903.
Methylcampholenon (Kp.4 73—74°) II 1354.
α(2)-Hexylidencyclopentanon (Kp.10 125°) I 437*; II 4168*.
α-Isopropyl-α'-isopropylidencyclopentanon (Kp.14 109—110°) I 1862.
***trans*-3-Methyl-α-dekalon** (Kp.8 120°) I 758.
9-Methyl-α-dekalon (F. 225—226°) II 1181.
4-Methylcampher, N-halt. Derivv. II 2386.
$C_{11}H_{18}O_2$ **2.3-Dimethyl-5-acetyl-5-methylolcyclohexen-(2)** (Kp.15 155—157°) II 4207.
4.4-Dimethyl-5-acetyl-5-methylolcyclohexen-(2) (Kp.12 146—150°) II 4207.
4.4-Dimethyl-6-acetyl-6-methylolcyclohexen-(2) (F. 71°) II 4207.
***akt.* Campherylcarbinol**, opt. Superposit. bei d. Estern mit Bornylencarbonsäure u. Camphancarbonsäure II 3087.
***dl*-Campherylcarbinol** (Kp.11 142°), Darst., Benzoat, opt. Superposit. bei d. Estern mit Bornylencarbonsäure u. Camphancarbonsäure II 3087.
Undecin-(2)-säure-(11) (F. 61°) I 45.
Δ^{10}-Undecinsäure, Addit. v. HBr I 1850.
γ-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-buttersäure (Kp.0,5 115—116°) II 1181.
2.2-Dimethyl-3-isopropylidencyclopentancarbonsäure-(1) (F. 103—104°) I 2950.
***akt.* Camphancarbonsäure**, opt. Superposit. bei d. Estern mit Oxymethylencampher u. Campherylcarbinol II 3087.
***dl*-Camphancarbonsäure**, opt. Superposit. bei d. Estern mit Oxymethylencampher u. Campherylcarbinol II 3087.
Geranylformiat, Vork. im äther. Öl v. Leptospermum citratum II 1450.
Linalylformiat, Änder. d. Geh. in d. äther. Öl v. Salvia Sclarea I 4818.
Ameisensäureisoborneolester II 3803.
β-Methyl-β-campholid (F. 178°) II 1552.
Dimethylapocampholid (F. 102—103°) I 2950.
Dimethylsantolid (Kp.15 136—138°) I 2950.
Ketoaldehyd $C_{11}H_{18}O_2$ aus dl-1-Methyl-γ-fenchen II 998.
Säure $C_{11}H_{18}O_2$ aus Kukkersitbrennschiefer I 478.
$C_{11}H_{18}O_3$ ***dl*-1-Methyl-β-oxyfenchensäure** (F. 119 bis 120°) II 998.
***cis*-1.2.2-Trimethyl-1-acetocyclopentancarbonsäure-(3)** (F. d. Hydrats 76—78°) I 2950.
***trans*-1.2.2-Trimethyl-3-acetocyclopentancarbonsäure-(1)** I 2950.
Ketonsäure $C_{11}H_{18}O_3$ aus dl-1-Methyl-γ-fenchen II 998.
Ketonsäure $C_{11}H_{18}O_3$ (Kp.22 196—200°), Bldg.: aus Caryophyllen (Rkk.) I 350; (Rkk., Methylester) I 4300; aus β-Caryophyllennitrosit (Rkk., Semicarbazon) I 2361.
$C_{11}H_{18}O_4$ **1.1-Dimethoxy-2.2.3.3-tetramethylcyclopentandion-(4.5)** (F. 68°) II 294.
2.2.-Dimethoxytetramethylcyclopentandion-(1.3) (F. 62°) II 294.
Oxymethylen-*n*-butyläthylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 II 4144*.
Oxymethylendipropylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters (Kp.14 135—137°) mit NH_3 II 4144*.
Oxymethylenisopropyl-*n*-propylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters (Kp.14 129—133°) mit NH_3 II 4144*.
1-$\Delta^{3'}$-Butenylpimelinsäure (F. 39°) II 607.
***cis*-Cyclohexan-1-essigsäure-2-β-propionsäure** (F. 109—110°) I 757.
2-Methylcyclohexanpropionsäure-(1)-carbonsäure-(2) II 1181.
3-Methylcyclohexan-1.1-diessigsäure, Rkk. d. Monoäthylesters II 791.
4-Methylcyclohexan-1.1-diessigsäure, Rkk. d. Monoäthylesters II 790.
***cis*-1-Methylcyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 160 bis 163°), Darst., Rkk. II 607; Dimethylester (Kp.1 122—125°) II 608.
***trans*-1-Methylcyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 194—196°) II 607.
Carboxy-3.3-dimethylcyclohexan-1-essigsäure I 4133.
1.1.5-Trimethylcyclohexan-2.3-dicarbonsäure, Dimethylester (Kp.17 145—148°) II 463.
$C_{11}H_{18}O_7$ **3-Acetyl-1.2-monoacetonglucose** (F. 124 bis 125°) II 794.
6-Acetylmonoacetonglucose (F. 145,5°) II 2539.
Di-[α-carbomethoxyisopropyl]-carbonat s. $C_9H_{14}O_7$.
$C_{11}H_{18}O_8$ **2.3-Diacetyl-β-methylglucosid** (F. 109 bis 111°) I 1021.
***rac.* Arabit-1.2.3-triacetat** II 2526.
$C_{11}H_{18}N_2$ ***rac.* 1-Dimethylamino-2-monomethylaminophenyläthan** (Kp.14 128—134°) II 4209.
$C_{11}H_{19}N$ **Δ^1-1.3-Dimethylnorlupinen** (Kp.22 115°), Darst., Hydrojodid, Druckhydrier. I 1217; Acylier. (Ringaufspalt.) II 1937.
2.4-Diäthyl-3-propylpyrrol, Ramaneffekt II 1149.
1-Piperidinocyclohexen-(1) (Kp.16 116—118°) II 3794.
4-Methyl-3-iminocampher (F. 64—67°) II 2386.
Undecennitril (Kp.10 127,9—128,1°), Reindarst., physikal. Konstanten I 4424; UV-Absorpt. I 37.
***stereoisomeres* Undecennitril** (Kp.10 119,7 bis 119,9°), Reindarst., physikal. Konstanten I 4423; UV-Absorpt. I 37.
x-Undecylensäurenitril, Viscosität I 3118.
$C_{11}H_{19}Cl$ ***dl*-1-Methyl-β-fenchenhydrochlorid** (Kp.19 95—96°) II 998.
$C_{11}H_{20}O$ **1-Methyl-2-$\Delta^{3'}$-butenylcyclohexanol** (Kp.13 102—104°) II 607.
2-Methyl-1-$\Delta^{3'}$-butenylcyclohexanol (Kp.18 104 bis 108°) II 608.

Methylcampholenol (Kp.12 107—108°) II 1354.
dl-**1-Methyl-β-fenchenhydrat** (F. 30°) II 998.
l-**2-Methylisofenchol** II 998.
dl-**2-Methylisofenchol** (F. 50—51°) II 998.
Camphan-2-methanol I 1629.
Methylmyrtanylalkohol (Kp.16 121—122°) I 561.
Methylisomyrtanylalkohol (Kp.12 114—115°) I 561.
4-Methylborneol (F. 181—182°), Darst., W.-Abspalt. (Mechanismus) I 4013; kryoskop. Verh., Konfigurat. II 308.
4-Methylisoborneol (F. 191°), kryoskop. Verh., Konfigurat. II 308; W.-Abspalt. (Mechanismus) I 560.
γ-Methyl-α-allylcyclohexanolmethyläther I 1863.
5-Äthylnonen-3-on-(2) (**ungesätt. Undecylketon**) (Kp. 229°), Darst., Hydrier. I 1510*; Rk. mit Äthylhexaldehyd I 1510*.
Cyclohexyl-*sek.*-butylketon, Geschwindigk. d. Jodier. u. Racemisier. (Enolisier.-Mechanismus) I 4708.
Isobutylcyclohexylketon (Kp. 216—219°) II 2904.
2-*n*-Hexylcyclopentan-1-on (**α-Hexylcyclopentanon**) (Kp.10 118°) I 437*; II 4168*.
Tetrahydrojasmon (**3-Methyl-2-*n*-amylcyclopentanon**) II 3373.
3-Methyl-2-isoamylcyclopentanon (Kp.8 98 bis 99°) II 3373.
α.α'-Diisopropylcyclopentanon (Kp.19 102,5°) I 1862.

$C_{11}H_{20}O_2$ [α.β-Dimethylvinyl]-[α-methyl-β-äthylvinyl]-glykol (Kp.12 140—141,5°) I 4144.
$\Delta^{9,10}$-**Undecylsäure** (**Isoundecensäure**) (F. 20°) I 45.
Undecylensäure (**Undecensäure**), Herst. aus Ricinolsäureäthylester I 1310*; Bldg. bei d. Pyrolyse v. Ricinusöl, Äthylester I 1208; katalyt. Hydrier. (mit Ni in d. Kälte) II 3653; Darst. d. Hydrazids II 1333; Addit.: v. HBr I 1850; v. HF II 3194*; Zers.-Dest. d. Ca-Salzes I 1849; keimtötende Wrkg. d. Na-Salzes (Bezieh. zur Konst.) II 2394; Abbau durch Schimmelpilze I 3601.
dextro-**Methyl-[cyclohexyläthyl]-essigsäure**, maximale Molrotat. I 1408; (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
[2.2.6-Trimethylcyclohexyl]-essigsäure I 4170.
Citronellylformiat, Vork. im äther. Öl v. Leptospermum citratum II 1450.
11-Oxyundecansäurelacton (Kp.15 126—127°) II 1900.
Undecanolid-(1.4) (**Undecalacton**, „**Pfirsichaldehyd**") (Kp.13 162°), Darst., Eigg., Rkk. I 4422; Herst., Verwend. II 2246.
Säure $C_{11}H_{20}O_2$ aus Erdöl v. Texas I 1758.

$C_{11}H_{20}O_3$ **10.11-Epoxyundecylsäure** (F. 45,5°) I 1850.
1.2.2-Trimethyl-3-[α-oxyäthyl]-cyclopentancarbonsäure-(1) (F. 135°) II 1553.
γ-*n*-Önanthoylbuttersäure [**Decanon-(4)-carbonsäure-(1)**] (F. 62°) II 1728.

$C_{11}H_{20}O_4$ **Undecandisäure**, Polymorphie II 1326; biol. Abbau im Stoffwechsel I 371, 2584.
β-Methyl-α-carboxynonansäure, Rk. d. α-Äthylesters mit bas. Bi-Nitratlsgg. (Salzbldg.) II 3994.
2-Methylpentyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.2 103—105°) II 1544.
4-Methylpentyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.2 108°) II 1544.
2-Äthylbutyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.30 167°) II 1544.
1.3-Dimethylbutyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.3 97,5—99°) II 1544.
6.6-Dimethylheptan-3.3-dicarbonsäure I 4329*.
ω-Acetoxy-*n*-nonansäure (Kp.15 200—204°) I 1994.
Propandiol-(1.2)-dibutyrat II 435.

$C_{11}H_{20}O_5$ **Monoaceton-5-methyl-α-methyl-*l*-rhamnofuranosid** (Kp.0,3 58—60°) II 2375.
Monoaceton-5-methyl-β-methyl-*l*-rhamnofuranosid (Kp.0,3 58—60°) II 2375.
α.β-Dibutyrin, Rk. mit Orthokieselsäureestern II 3360*, 3822.

$C_{11}H_{20}O_6$ **3.5-Isopropyliden-2-methyl-γ-methylglucosid** I 3336.
5.6-Isopropyliden-2-methyl-γ-methylglucosid I 3336.
[β-Äthoxyäthyl]-*n*-amyläther-γ'.γ'-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.10 173—175,5°) II 1544.

$C_{11}H_{20}O_{10}$ s. *Primverose*.

$C_{11}H_{20}O_{11}$ **Glucosidoarabonsäure**, Darst.-Verff. I 881*.
Dekamethylenkohlensäureester, Überführ. in Polydekamethylenoxyd I 36.

$C_{11}H_{20}N_2$ **4-Methylcampherhydrazon** (F. 104 bis 105°), Eigg., Rkk., Acetylverb. I 4014.
***p*-Isopropylcyclohexylaminoessigsäurenitril** II 1640*.

$C_{11}H_{20}N_4$ **4-Methylcampherchinondihydrazon** II 2386.

$C_{11}H_{20}S$ **Thioborneolmethyläther** (Kp.25 95°) I 4015.

$C_{11}H_{21}O_9$ (?) **Verb.** $C_{11}H_{21}O_9$ (?) (F. 191,5°) aus d. Saft d. Zuckerahorns II 2396.

$C_{11}H_{21}N$ **1.3-Dimethylnorlupinan** (Kp.69 127°) I 1217.
1-Äthyl-2-methylindolizidin (Kp.6 68—70°) II 1938.
***N*-Cyclohexylpiperidin** (Kp.16 106—107°) II 3795.
Methylbornylamin (Kp.15 88°) II 3779.
Undecylsäurenitril (**Undecansäurenitril**, **Undecylnitril**), Darst.: aus Decylbromid, Bromier. I 4423; aus Abfallfett (Gemisch mit anderen Nitrilen) I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998.
Amin $C_{11}H_{21}N$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1758.

$C_{11}H_{22}O$ **1.2-Epoxyundecan** (Kp.12 105°) I 4422.
Undecylenalkohol (**Undecylenylalkohol**), Trenn. v. gesätt. Alkohlen durch Extrakt. mit fl. SO_2 I 178*; Rk. mit SO_2 I 3670.
4-Propyl-3-methyl-Δ^3-heptenol-(5) I 4555.
lävo-**Äthyl-[cyclohexyläthyl]-carbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
Dibutylvinylcarbinol (Kp.34 125°) II 1727.
1.α.α.α'.α'-Pentamethylcyclohexanol (Kp.28 104 bis 109°) I 1861.
Undecylaldehyd, Verwend. II 883; Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189.
Methylnonylketon, Geh. im äther. Rautenöl II 1460; Red. (mit Na) II 1707; (mit Ni u. Alkali) I 2324; (elektrolyt.) II 3081; Rk. mit Brenzcatechin I 4427.
5-Äthylnonanon-(2) (Kp. 217°) I 1510*.
4-Äthyl-3-propylhexanon-(2) (Kp.747 199—200°) I 4555.
tert.-**Hexyl-*tert.*-butylketon**, Rk. mit Na II 3534.
Alkohol $C_{11}H_{22}O$ (Kp.17 140—141°) aus Pottwalöl (Körperöl) II 2820.

$C_{11}H_{22}O_2$ **5.5-Dimethoxy-1-nonen** (Kp.18 91—93°) II 2526.
Undecylketol I 1509*.
***m*-Methylcyclohexanondiäthylacetal**, Rk. mit Urethan (+ Anilinhydrochlorid) I 46.
Undecansäure, Rk. d. Äthylesters mit Äthylendiamin I 1602; Verwend. II 884*.
dextro-**Methyl-*n*-octylessigsäure**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
7.7-Dimethyloctan-3-carbonsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 4329*.
***n*-Octansäurepropylester** (Kp.760 226,43°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
Önanthsäurebutylester (Kp.760 226,18°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
***n*-Capronsäure-*n*-amylester** (Kp.760 226,16°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
***n*-Hexyl-*n*-valerinat** (Kp.760 226,30°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.

n-**Heptylbutyrat** (Kp.760 225,87°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
n-**Octylpropionat** (Kp.760 227,93°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
$C_{11}H_{22}O_3$ **11-Oxyundecansäure-(1)** (F. 70°), Darst. II 1900; Lactonbldg. v. Oxyäthern II 3215*.
$C_{11}H_{22}O_6$ **Tetramethyl-α-methylaltrosid** I 773.
gewöhnl. **2.3.4.6-Tetramethylmethylglucopyranosid**, Bldg.: aus Varianosemethyläther II 304; aus methylierter Amylose I 774; aus methylierten Stärkedextrinen I 775, 776.
Tetramethyl-α-methylglucosid, Dreh.-Werte während d. Alkoholyse II 2139.
Tetramethyl-β-methylglucosid, Dreh.-Werte während d. Alkoholyse II 2139.
2.3.4.6-Tetramethyl-β-methylgalaktosid, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.
2.3.4.6-Tetramethyl-α-methylmannosid, Krystallstruktur I 2555.
Pentamethylfructose (Kp.0,01 66°) aus Methylsinistrin II 2917.
$C_{11}H_{22}N_2$ **Octylglyoxalidin** (F. 52,1°) I 3329.
$C_{11}H_{23}N$ **Cycloundecamethylenimin**, Kinetik d. Bldg., Hydrolyse II 3285.
1.2-Diäthyl-3.4.5-trimethylpyrrolidin (Kp. 183 bis 184°) II 789.
1.3-Diäthyl-2.4.5-trimethylpyrrolidin (Kp. 184 bis 185°) II 789.
Undecenylamin, Viscosität I 3118.
1-[Diäthylamino]-hepten-(1) (Kp. 134—140°) II 3794.
Amin $C_{11}H_{23}N$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1759.
$C_{11}H_{23}Cl$ **Undecylchlorid** (Kp.12,5 113,5°) II 1707.
$C_{11}H_{24}O$ ***n*-Undecylalkohol**, Darst. I 248; Rk. mit o-Nitro-, m-Nitro- u. 3.5-Dinitrophenylisocyanat I 1210.
Methyl-*n*-nonylcarbinol (Kp.19,5 128°), Vork. in Shōyu II 1079; Darst. aus Methylnonylketon I 2324; (Rkk.) II 1707.
lävo-**Äthyl-*n*-octylcarbinol**, opt. Dreh. (konfigurative Beziehh. zu verwandten Verbb.) I 3994.
sek. **Undecylalkohol (5-Äthylnonanol-2)** (Kp. 225°) I 1510*.
2.4.7-Trimethyl-4-octanol, Raman- u. Ultrarot-Spektr. I 2066.
$C_{11}H_{24}O_2$ **Äthylenglykol-*n*-butylisoamyläther** (Kp. 210—211°) I 4711.
2.2-Diäthoxyheptan (Kp.18 81—83°) I 4143.
Butyrondiäthylacetal, Rk. mit Urethan (+ Anilinhydrochlorid) I 46.
$C_{11}H_{24}N_2$ **β-Piperidinoäthyl-*n*-butylamin** I 3689.
β-Piperidinoäthylisobutylamin I 3689.
$C_{11}H_{24}S_2$ **Aceton-*n*-butylmercaptol** (Kp.5,5 112 bis 112,5° korr.) II 1704.
$C_{11}H_{25}N$ **Methyldecylamin** I 3216*.
1-[Diäthylamino]-heptan (Kp. 198°) II 3794.
4-[Dimethylamino]-2.6-dimethylheptan (Kp. 176°) II 3416.
$C_{11}H_{26}N_2$ ***N.N'*-Dibutylpropylendiamin** (Kp.2 82 bis 86°) I 1147*.
$C_{11}H_{26}Pb$ **Äthyltri-*n*-propylblei** (Kp.10 111°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
$C_{11}H_{26}Sn$ **Triäthyl-*n*-amylzinn** (Kp.10 102°), Darst., physikal. Eigg. I 988.
Triäthylisoamylzinn, Darst., physikal. Eigg. I 988.
Äthyltri-*n*-propylzinn (Kp.10 101°), Darst., physikal. Eigg. I 988.

— 11 III —

$C_{11}H_5ON_3$ **3-[Dicyanomethylen]-oxindol (Isatomalonitril)** I 2942.
$C_{11}H_5O_4N$ **5-Nitro-8-oxynaphthoesäure-(1)-lacton** (F. 248°) II 4010.
$C_{11}H_5O_6Cl$ **7(„3")-Carboxyoxycumarin-3(„α")-carbonsäurechlorid**, Rkk. II 1163.
$C_{11}H_6ON_4$ **Heptatrien-(1.3.5)-ol-(3)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-tetranitril** (Zers. 225°) II 976.
$C_{11}H_6OS$ ***o*-Phenylen-2.3-thienylenketon** (F. 109 bis 110°) I 4570.
$C_{11}H_6O_2Cl_2$ **3.6-Dichlor-1-naphthoesäure** (F. 238 bis 239°) II 4214.
$C_{11}H_6O_2Br_2$ **5.8-Dibromnaphthoesäure-(1)**, Rk. mit NH_3 II 4009.
$C_{11}H_6O_2Hg$ **Anhydro-[8-hydroxymercurinaphthoesäure-(1)]** II 4008.
$C_{11}H_6O_3N_2$ **4-Nitronaphthostyril** (F. 297—298°) II 4010.
5-Nitronaphthostyril (F. 284°), Darst., Rkk., Acetylderiv. II 4009; Rkk. II 4010.
6-Nitronaphthostyril (F. 256°), Darst., Rkk., Acetylderiv. II 4009; Rkk. II 4010.
$C_{11}H_6O_6N_2$ **2(?).7(?)-Dinitro-1.8-methylendioxynaphthalin** (F. 198—200°) II 785.
4.5-Dinitro-1.8-methylendioxynaphthalin (F. 177 bis 179°) II 785.
$C_{11}H_6NCl$ **8-Chlor-1-naphthonitril** (F. 145—146°), Darst., Dipolmoment II 3647.
$C_{11}H_7ON$ **α(1)-Naphthylisocyanat**, Dipolmoment I 3665; Rk.: mit p-Aminoacetophenon I 1002; mit Na-Acetondicarbonsäureester I 3818; Verwend. I 3882*.
β-Naphthylisocyanat, Dipolmoment I 3665.
Naphthostyril, Synth. v. Derivv. II 4008; Rkk. II 4009.
$C_{11}H_7ON_3$ **3.3'-Dipyridyl-2.2'-pyridon-2''** (F. 366 bis 368°) I 1622.
3-[Dicyanomethyl]-oxindol I 2942.
$C_{11}H_7OCl$ **α-Naphthoylchlorid**, Rk. mit Bromtetralin I 4903.
β-Naphthoylchlorid, Rk. mit Bromtetralin I 4903.
$C_{11}H_7O_2N$ **4-Oxynaphthostyril**, Vers. d. Darst. II 4010.
$C_{11}H_7O_2N_3$ ***N*-Methyl-*lin.*-naphthotriazol-8.9-chinon** (F. 248—250°), Darst., Eigg. (Oxydat.-Potential) I 2087.
3-[Cyanformamidomethylen]-oxindol (F. 248 bis 250°) I 2942.
$C_{11}H_7O_2Cl$ **2-Chlor-1-naphthoesäure**, Dissoziat.-Konstante, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 3646.
8-Chlor-1-naphthoesäure (F. 169—170°), Darst., Derivv., Dissoziat.-Konstante, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 3647.
4-Chlor-2-naphthoesäure (F. 195°), Darst., Derivv., Dissoziat.-Konstante, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 3647.
3-Chlor-2-naphthoesäure (F. 212—213°), Darst., Derivv., Dissoziat.-Konstante, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 3647.
$C_{11}H_7O_2Br$ **8-Bromnaphthoesäure-(1)** (F. 172 bis 173°) II 4009.
$C_{11}H_7O_2Br_3$ **α.β.γ-Tribromcinnamalessigsäure**, Methylester (F. 59—60°) II 2398.
$C_{11}H_7O_2J$ **8-Jodnaphthoesäure-(1)** (F. 164—165°) II 4009.
$C_{11}H_7O_3Cl$ **1-Chlor-2-naphthol-3-carbonsäure** I 2825, 3506.
7-Chlor-2.3-oxynaphthoesäure, Rkk. II 378*.
Verb. $C_{11}H_7O_3Cl$ (F. 143°) aus β-[4-Oxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure I 4558.
$C_{11}H_7O_3Br$ **6-Brom-2.3-oxynaphthoesäure**, Rkk. II 378*.
$C_{11}H_7O_4N$ **1-Nitronaphthalin-4-carbonsäure**, katalyt. Red. v. Estern I 4465*.
Chinolin-6.8-dicarbonsäure II 306.
$C_{11}H_7O_5N$ **5-Nitro-8-oxynaphthoesäure-(1)** (F. 243°) II 4010.
6-Nitro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (6-Nitro-2.3-oxynaphthoesäure) (F. 268° Zers.) I 2838*; II 1616*.
8-Nitro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 1616*.
Isonitroso-β-[4-oxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure (F. 201°) I 4558.
2-Chinolon-3.4-disäure (?) I 2942.
Hydrastininsäureanhydrid (F. 160°) II 1351.
$C_{11}H_7O_5Cl$ **6-Chloracetyl-7.8-dioxycumarin** (Zers. 228—229°) I 337.
6-Chlor-7-oxycumarin-4-essigsäure (F. 210°) I 72.

$C_{11}H_7NS$ **Naphthothiazol**, Verwend. v. Derivv. I 1782*.
$C_{11}H_7NS_2$ **2-Mercaptonaphthothiazol**, NH_4-Salz (Herst.) II 1064*; Oxydat. II 194*.
$C_{11}H_8ON_2$ **4-Aminonaphthostyril** (F. 244°) II 4010.
8-Cyan-7-methoxychinolin (F. 140—141°) II 2136.
$C_{11}H_8OS_2$ **α-Thienal-α-acetothienon** (F. 54—55°), Darst., polymorphe Formen I 36.
$C_{11}H_8O_2N_4$ **9-Methylflavin (9-Methylisoalloxazin)** (Zers. 392°), Darst., Verwend. II 1246*; Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.
Verb. $C_{11}H_8O_2N_4$ (F. 250—255° Zers.) aus Heptatrien-(1.3.5)-ol-(3)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-tetranitril II 976.
$C_{11}H_8O_2Br_2$ **Dibromcinnamalessigsäure**, Komplexverb. d. — u. d. Methylesters mit Pyridin II 3298.
$C_{11}H_8O_2S$ **α-Fural-α-acetothienon** (F. 70—71°), Darst., polymorphe Formen I 36.
α-Thienal-α-acetofuran (F. 81—82°), Darst., polymorphe Formen I 36.
***o*-Oxyphenyl-2-thienylketon** (F. 21°) I 4570.
$C_{11}H_8O_3N_2$ **Nitroso-β-indolacrylsäure** II 620.
4-Acetoxy-5-methoxyphthalonitril-(1.3) (F. 143°) II 980.
5 (oder 8)-Acetaminoisochinolin-7.8 (oder 5.6)-chinon, Hydrochlorid I 2086.
$C_{11}H_8O_3Br_2$ **Nitroso-β-indoldibrompropionsäure** II 620.
$C_{11}H_8O_3Hg$ **8-Hydroxymercurinaphthoesäure-(1)**, Salze II 4009.
$C_{11}H_8O_4Br_2$ **[3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 110°) I 4563.
$C_{11}H_8O_5N_2$ **1-[4'-Carboxyphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure**, Dimethylester (F. 242° Zers.) II 292.
$C_{11}H_8O_5S$ **6-Methyl-1.2-naphthochinon-4-sulfonsäure**, K-Salz II 2718.
$C_{11}H_8O_6N_2$ **2.4-Dinitro-8-oxy-1-methoxynaphthalin** (F. 170—171°) II 785.
2.4-Dinitro-1-oxy-8-methoxynaphthalin (F. 179 bis 180° Zers.) II 785.
2(?).7(?)-Dinitro-1-oxy-8-methoxynaphthalin (F. 218—220°) II 785.
$C_{11}H_8O_6S$ **2-Oxynaphthalin-1-sulfonsäure-3-carbonsäure**, Nitroderivv. II 1616*.
$C_{11}H_8O_7N_4$ ***N*-2.4.6-Trinitrophenylpyridiniumhydroxyd**, Pikrat (F. 202—203° Zers.) I 1313*.
$C_{11}H_8N_2S$ **2-α-Pyrrylbenzthiazol** (F. 130—133° Zers., korr.), Darst. I 337; Beziehh. zwischen Geruch u. Konst. II 2134.
2(„1“)-Amino-α-naphthothiazol I 2940.
Thiocyan-α-naphthylamin, Verwend. I 3569*.
2-Phenylthiazol-4-acetonitril ($Kp._{4-5}$ 180—185°) II 819*.
$C_{11}H_8N_2Se$ **2(„1“)-Amino-α-naphthoselenazol** (F. 252°) I 2942.
$C_{11}H_9ON$ ***O*-Vinyl-8-oxychinolin** I 3411*.
Chinolyl-2-acetaldehyd (F. 98—100°) I 3513.
Formyl-β-naphthylamin, Rkk. I 1110*.
4-Chinolylmethylketon, Oxydat. I 3514.
α-Formnaphthalid I 4288.
$C_{11}H_9ON_3$ **2-Methyl-4-oxo-[benzimidazolo-1'.2':5.6-pyrimidintetrahydrid-(3.4.5.6)]** (F. 280°) I 3833.
Naphthalin-(2)-azocarbonamid (F. 138°) II 4213.
Pyrazinmonocarbonsäurephenylamid (F. 123 bis 124°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_{11}H_9OCl$ **Cinnamylidenessigsäurechlorid**, Rkk. II 2370.
$C_{11}H_9OBr$ **1-Brom-2-methoxynaphthalin (1-Brom-β-naphthylmethyläther)**, (F. 83—84°), Darst., Rkk. I 4903; Rkk. II 782.
$C_{11}H_9OJ$ **6-Methoxy-1-jodnaphthalin** (F. 33°) I 569.
$C_{11}H_9O_2N$ **6.7-[Äthylendioxy]-chinolin** (F. 107°) II 2915.
4-Methylamino-1.2-naphthochinon (Zers. 247 bis 249°) I 1613.
2-Methylamino-1.4-naphthochinon I 1612.
Chinolyl-2-essigsäure (F. 271—272°) I 3514.
6-Methylchinolin-8-carbonsäure, Vers. d. Darst. aus 6.8-Dimethylchinolin II 305.
2-Aminonaphthalin-1-carbonsäure (2-Aminonaphthoesäure-1) (F. 96—106°), Darst. (Rkk., Derivv.) II 1159; (Verwend.) I 2838*.
1-Aminonaphthalin-4-carbonsäure, Darst.: v. Estern (F. d. Äthylesters 81°) als Anästhetica I 4465*; v. Alkylaminoestern als Anästhetica I 4466*.
6-Aminonaphthoesäure-(1) (F. 205—206°) II 79.
1-Aminonaphthalin-2-carbonsäure (F. 198 bis 199°) I 2837*.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure (3-Amino-2-naphthoesäure), Darst., Verwend. I 2838*; analyt. Verwendbark. II 2182.
2-Phenyl-4-cyan-Δ^2-butensäure, Äthylester ($Kp._{19}$ 183—187°) II 2894.
Benzoesäureester des Acroleincyanhydrins ($Kp._{10}$ 138—140°) I 1113*.
$C_{11}H_9O_2N_3$ **[Benzylidencyanacetyl]-harnstoff** (F. 220° Zers.) II 1930.
$C_{11}H_9O_2Br$ **α.β-*trans*-γ.δ-*cis*-γ-Bromcinnamalessigsäure** II 3297.
$C_{11}H_9O_2Br_3$ **α.β.γ-Tribromcinnamylessigsäure** (F. 157°) II 3298.
Verb. $C_{11}H_9O_2Br_3$ (F. d. Dihydrats 163°) aus α.β.γ-Tribromcinnamylessigsäure II 3298.
$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure*).
6-Amino-2.3-oxynaphthoesäure (F. 298—299°) I 2838*.
2-Methoxycinchoninsäure (F. 177—178°) II 2916.
$C_{11}H_9O_3Cl$ **6-Chlor-7-oxy-3.4-dimethylcumarin** (F. 248°) I 72.
8-Chlor-3.4-dimethylumbelliferon (F. 272°) II 82.
$C_{11}H_9O_4N$ **3-Cyan-4-acetoxy-5-methoxybenzaldehyd** (F. 117°) II 980.
$C_{11}H_9O_4Br$ **5-Bromkotarnon** (F. 104°) I 348.
[3-Brom-4-methoxyphenyl]-bernsteinsäureanhydrid (F. 168°) I 4564.
$C_{11}H_9O_5N$ **8-Nitro-3.4-dimethylumbelliferon (8-Nitro-7-oxy-3.4-dimethylcumarin)** (F. 260° Zers.) I 72; II 82.
$C_{11}H_9O_5N_3$ ***N*-2.4-Dinitrophenylpyridiniumhydroxyd**, 2.4-Dinitrophenolat (F. 142—143°) I 1313*.
1-Phenyl-5-keto-1.2.4-triazolin-3-[malonsäure], Diäthylester (F. 203°) II 2910.
$C_{11}H_9O_5Cl$ **4.5-Methylendioxy-6-methoxy-7-chlormethylphthalid** (F. 134°) II 2539.
$C_{11}H_9O_5Br_3$ **Tribrompyrogallol-1-methyläther-2.3-acetat** (F. 121°) II 2648.
$C_{11}H_9O_6Br$ **5-Bromkotarnolacton** (F. 172°) I 348.
$C_{11}H_9O_7N$ **Mono-[2-nitro-3-methylbenzoyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 73°) II 71.
Mono-[6-nitro-3-methylbenzoyl]-malonsäure, Diäthylester II 71.
$C_{11}H_9NS$ **Thio-α-naphthoesäureamid** (F. 125—126°) II 467.
$C_{11}H_{10}ON_2$ **2-Methyl-3-acetylchinoxalin** (F. 87 bis 88°) II 3103.
3-Allyl-4-chinazolon (3-Allyl-4-oxychinazolin) (F. 67°) I 782; II 1549.
Pegen-(9)-on-(1) (3'.4'-Dihydrochinazolino-[2'.3':2.1]-pyrrolon-5) (F. 191—192°), Darst., Konst., Red. (Polemik), F. I 2753; Darst., Red. II 3107; Identität (?) d. Pikrolonats d. Red.-Prod. mit d. Pikrolonat v. (red.) Vasicin I 4012; Red. (Polemik), Eigg., F., Pikrolonat, Nichtidentität mit d. isomeren Base aus Vasicin II 993.
Pegen-(9)-on-(8) (2.3-Trimethylen-4-chinazolon) (F. 110—111°) I 782; II 1550.
1'.4'-Dihydrochinazolino-[1'.2':1.2]-tetrahydropyrrolon-(5) (Base $C_{11}H_{10}ON_2$ aus Vasicin [Peganin] bzw. Pegen-9-on-1), Bldg. aus N-o-Aminobenzylbernsteinsäure (Polemik) I 2752; Verss. zur Darst. II 3107; Eigg., Pikrolonat, Nichtidentität mit Pegen-(9)-on-(1) II 994.
5-Methoxyindolyl-(3)-acetonitril ($Kp._4$ 221°), Verseif. II 1936.

p-Toluylidencyanacetamid II 1340.
β-Naphthoylhydrazin (F. 145—146°) II 1920.
$C_{11}H_{10}ON_4$ Pyrazinmonocarbonsäurephenylhydrazid (F. 167—168°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_{11}H_{10}OMg$ α-Naphthylmethylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 3497.
β-Naphthylmethylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 769.
$C_{11}H_{10}O_2N_2$ Formyl-8-amino-6-methoxychinolin, Rkk. I 1110*.
1-Acetyl-2-methyl-3-nitrosoindolizin (Zers. 146,5°) I 4158.
*ar.*1-Nitrotetralyl-4-nitril (F. 121°) II 2359.
2-Methyl-3-carboxy-4-[α-pyridyl]-pyrrol, Äthylester (F. 120°) II 4011.
2-Methyl-3-carboxy-4-[*β*-pyridyl]-pyrrol, Hydrier. d. Äthylesters II 4011.
$C_{11}H_{10}O_2Mg$ 2-Methoxy-1-naphthylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 782.
6-Methoxynaphthyl-1-magnesiumhydroxyd, Jodid I 569.
6-Methoxy-*β*-naphthylmagnesiumhydroxyd, Bromid (Darst., Rk. mit Phthalsäureanhydrid) I 332; (Rk. mit Hemipinsäureanhydrid) II 783.
$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Rutonal* [*Phenylmethylbarbitursäure*]).
1-*p*-Tolylbarbitursäure (F. 244°) II 983.
1-Methyl-3-[4′-carboxyphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
$C_{11}H_{10}O_3N_4$ Heptatrien-(1.3.5)-ol-(3)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-diamid-(1.7)-dinitril-(1.7) (F. ca. 245° Zers.) II 977.
$C_{11}H_{10}O_3Cl_2$ *β*-[3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-γ-butyrolacton (F. 72°) I 4563.
$C_{11}H_{10}O_3Br_2$ 2-Allyl-4.6-dibromphenoxyessigsäure (F. 115—117,5°) II 2531.
β-[3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-γ-butyrolacton (F. 98°) I 4563.
$C_{11}H_{10}O_3S$ 1-Methylnaphthalinsulfonsäure-(3), Ba-Salz II 78.
1-Methylnaphthalinsulfonsäure-(4), Ba-Salz II 78.
1-Methylnaphthalinsulfonsäure-(6), Darst., Ba-Salz II 1920; (Erkennen d. 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäure v. Dziewonski u. Waszkowski als —) II 78.
1-Methylnaphthalinsulfonsäure-(7), Darst., Eigg., Rkk. v. — u. Derivv. II 1920; Ba-Salz, Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methylnaphthalinsulfonsäure-(6) II 78.
$C_{11}H_{10}O_4N_2$ *N-o*-Nitrobenzylsuccinimid (F. 133 bis 134°), Darst., Red., F. I 2753; F. II 995.
$C_{11}H_{10}O_5Cl_2$ [3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-bernsteinsäure (F. 173°) I 4563.
$C_{11}H_{10}O_5Br_2$ [3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-bernsteinsäure (F. 198°) I 4563.
Dibrompyrogallol-1-methyläther-2.3-acetat (F. 148°) II 2647.
$C_{11}H_{10}O_6N_2$ Oxalylessigsäure-*p*-carboxyphenylhydrazon II 292.
3.5-Dinitrobenzoesäurecrotonylester (F. 50—51°) I 536.
$C_{11}H_{10}O_8N_4$ α-Ketoglutarsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (Zers. 212°) I 3826.
$C_{11}H_{10}NBr$ Bromdimethylchinolin (?) II 306.
$C_{11}H_{10}N_2Cl$ *p*-Chlorbenzolazo-3.5-diaminopyridin (F. 209°), Herst., baktericide Wrkg. II 133*.
$C_{11}H_{11}ON$ [3.5-Dimethylpyrrolenyliden-(2)]-[furyl-(2)]-methan (2.4-Dimethylpyrrofurfurylmethan), Hydrobromid II 3097.
6-Methyl-4-oxychinaldin, Rk. mit CH_2O I 4909.
8-Methyl-4-oxychinaldin, Rk. mit CH_2O I 4909.
1-Amino-6-methyl-2-naphthol, Hydrochlorid II 2718.
2-Äthoxychinolin, Absorpt.-Spektr. II 4203.
6-Methoxychinaldin, Rkk. II 4217.
6-Methoxy-8-methylchinolin I 3688.
6-Methoxy-1-naphthylamin (F. 74°) I 569.
1-Acetyl-2-methylindolizin, Druckhydrier. II 1938; Einführ. d. NH_2-Gruppe I 4158; Rk.: mit Grignardschem Reagens II 2910; mit Maleinsäureanhydrid I 4159.
N-Acetylskatol (F. 67—68°) I 335.
2.4-Dimethyl-8-oxopseudochinolizin (F. Vak. 83°) I 4915.
Phenylpyridiniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen II 2027*.
α-Propionylphenylacetonitril (F. 61—62°) II 473.
$C_{11}H_{11}ON_3$ 2-Anilino-4-oxy-5-methylpyrimidin (F. 254—255°) II 1170.
α-[Chinolyl-5]-*β*-methylharnstoff (F. 221°) II 1527.
α-[Chinolyl-8]-*β*-methylharnstoff (F. 192°) II 1527.
3-Acetyl-6-phenyl-1.2-dihydrotriazin-(1.2.4) (?) (F. 236°) II 72.
3-Acetyl-6-phenyl-2.5-dihydrotriazin-(1.2.4) (?) (F. 183°) II 72.
6-Phenyl-1(4)-acetyl-1.4-dihydrotriazin-(1.2.4) (F. 235°) II 72.
4(5)-*p*-Acetaminophenylimidazol (F. 250—251°) I 71.
4(5)-Benzamino-5(4)-methylimidazol (F. 262°) I 2082.
$C_{11}H_{11}ON_5$ Benzolazo-2-oxy-3.5-diaminopyridin, Herst., baktericide Wrkg. II 133*.
$C_{11}H_{11}OBr$ 2-Brom-6-methyltetralon-(1) (F. 75 bis 76°) I 4720.
$C_{11}H_{11}O_2N$ 1-Methyl-2-methoxy-3-formylindol I 1618.
3-Methoxy-1-methylchinolon (F. 142°) II 4203.
1-Methyl-3-acetyloxindol (F. 109°) I 1618.
N-Benzoylpyrrolidon (F. 92—93°) I 3500; II 91.
β-Indolyl-(3)-propionsäure (F. 131° korr.), Darst. I 4005; Einfl. auf d. Regenerat. v. Weidenzweigen u. auf d. Keim.-Vorgänge II 117.
3-Methylindolyl-(1)-essigsäure (F. 178° korr.) I 4005.
2-Phenyl-4-cyanbuttersäure (F. 132°) II 2894.
$C_{11}H_{11}O_2N_3$ Nitrosoantipyrin II 3824*.
5-[*p*-Oxybenzal]-kreatinin (F. 289°) I 4725.
β-[Benzimidazolyl-(2)-imino]-buttersäure oder *β*-[Benzimidazolyl-(2)-amino]-crotonsäure I 3833.
4-Benzoylkreatinin, Farbrkk. II 2953.
5-Benzoylkreatinin, Farbrkk. II 2953.
5 (oder 8)-Acetamino-7 (oder 6)-amino-8 (oder 5)-oxyisochinolin, Dihydrochlorid I 2086.
$C_{11}H_{11}O_3N$ 8-Amino-3.4-dimethylumbelliferon (F. 272°) II 82.
Dehydrohydrastinin (F. 98°) II 1350.
5-Methoxyindolyl-(3)-essigsäure (F. 146—147°) II 1936.
β-Oxo-*β*-[2.5-dimethylpyrryl-(3)]-propionsäure, Äthylester (F. 62°) II 4215.
Itaconsäurehalbanilid I 782.
α-Benzamido-γ-butyrolacton, Rk. mit HCl I 4918.
$C_{11}H_{11}O_3N_3$ Cinnamoylbiuret (F. 218—219°) I 4368*.
$C_{11}H_{11}O_4N$ *ar.* 1-Nitrotetralyl-4-carbonsäure (F. 161 bis 162°) II 2359.
$C_{11}H_{11}O_4N_3$ 6.7-Methylendioxy-4-nitromethyl-3-methyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 159—160°) I 4912.
$C_{11}H_{11}O_4Br$ 2-Brom-5-methylbenzylmalonsäure (F. 159—161°) I 2109.
5-Brom-2-methylbenzylmalonsäure (F. 160 bis 162°) I 2109.
$C_{11}H_{11}O_5N$ Homopiperonyloxamidsäure, Äthylester (F. 131°) I 322.
$C_{11}H_{11}O_5N_3$ Acetessigsäure-*p*-nitrobenzoylhydrazon, Äthylester (F. 105—106°) I 122.
$C_{11}H_{11}O_5Cl$ Carboxyrhizoninsäurechlorid, Äthylester II 1356.
$C_{11}H_{11}O_5Br$ [3-Brom-4-methoxyphenyl]-bernsteinsäure (F. 175°) I 4564.
Monobrompyrogallol-1-methyläther-2.3-acetat (F. 138,5°) II 2647.
$C_{11}H_{11}O_6N$ *β*-Methyl-*β*-[2-methoxy-5-nitrophenoxy]-acrylsäure, Ester I 4429.

isomere β-**Methyl-β-[2-methoxy-5-nitrophenoxy]-acrylsäure**, Ester I 4429.

$C_{11}H_{11}O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-butylester** (F. 125—126°) I 123.

2.4.6-Trinitrobenzoesäureisobutylester (F. 127 bis 128°) I 123.

$C_{11}H_{11}O_8N_5$ *N*-**[2.6-Dinitro-4-acetylphenyl]-*N'*-äthyl-*N'*-nitroharnstoff** (F. 120° Zers.) I 1001.

$C_{11}H_{11}NS$ **2-Äthylmercaptochinolin**, Verwend. I 4657*.

4-Methylmercapto-α-naphthylamin, Rkk. I 2837*.

1-Äthylchinolin-2-thion, Verwend. I 4658*.

$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin*; *Vasicin* [*Peganin*]).

4-Oxy-3-allyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 136 bis 137°) I 4911; II 1550.

4-Oxy-2.3-trimethylen-3.4-dihydrochinazolin (8-Oxypegen-9) (F. 176—177° Zers.) II 1550.

2-Äthoxy-4-aminochinolin (F. 128°) I 2088.

1-Phenyl-3-methyl-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyridazin, Nachw. d. aus d. Oxymethylfurfurol in Süßweinen gebildeten Lävulinsäure als — II 2035.

1-Benzoyl-3-methylpyrazolin (F. 98,5°) II 4011.

1-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.

1-[*m*-Methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (F. 109—110°) I 886*.

1-[*p*-Methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (**1-*p*-Tolyl-3-methylpyrazolon-5**) (F. 128—130°), Darst. I 886*; Rk. mit p-Toluoldiazoniumchlorid I 3511.

2-Propyl-4-oxychinazolin (F. 200°) I 782.

1-Acetyl-2-methyl-3-aminoindolizin (F. 172°) I 4158.

α.β-**Dipyridylmonomethylhydroxyd**, Jodid (F. 167—168°) I 4166.

3-Allylchinazoliniumhydroxyd, Salze I 4911; II 1550.

2.3-Trimethylenchinazoliniumhydroxyd, Pikrat (F. d. Alkoholats 144—145°) II 1550.

Base $C_{11}H_{12}ON_2$ (F. 115°) aus Pegen-(9)-on-(1) II 993.

$C_{11}H_{12}ON_4$ **[5(4)-Methylimidazolyl-4(5)]-phenylharnstoff** (F. 283°) I 2082.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol* [*Phenyläthylhydantoin*]; *Regulabufotenin*; *Tryptophan*).

Nitro-2.3.3-trimethylindolenin (F. 129°) II 1437*.

2.4-Diamino-1-oxy-8-methoxynaphthalin, Dihydrochlorid II 785.

1-Methyl-4-phenyl-4.5-dihydrouracil (F. 149 bis 151° korr.) II 1169, 1171.

1-Methyl-5.5-phenylmethylhydantoin (F. 183 bis 185°) I 2775*.

3-Methyl-5.5-phenylmethylhydantoin, Methylier. I 2775*.

β-**3.4-Dihydrochinazolyl-(2)-propionsäure** (F. 228 bis 230°) I 2753.

Formylanthranilsäureallylamid (F. 81—82°) II 1549.

N-*o*-**Aminobenzylsuccinimid** (F. 106—107°) I 2753; II 3107.

$C_{11}H_{12}O_2N_4$ **5-Nitro-8-[β-aminoäthylamino]-chinolin**, antisept. Wrkg. u. Oberflächenaktivität I 374.

8-Nitro-5-[β-aminoäthylamino]-chinolin, antisept. Wrkg. u. Oberflächenaktivität I 374.

8-Nitro-6 (oder **7**)**-[β-aminoäthylamino]-chinolin**, antisept. Wrkg. u. Oberflächenaktivität I 374.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ **5-Nitro-4.6.7-trimethyloxindol** II 623.

Glycyltyrosinanhydrid, Dissoziat.-Konstanten, Alkalihydrolyse (Darst.) II 804; Farbrk. v. *l*-— mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

p-**Methoxyphenyldihydrouracil** (F. 228°) II 1169.

$C_{11}H_{12}O_3Hg$ **Anhydro-[β-phenyl-β-äthoxy-α-hydroxymercuripropionsäure]** (F. 186° Zers.) I 3320.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ **3.4.5-Trimethoxy-ω-diazoacetophenon** (F. 103°), Darst., Rkk. I 2970; Rk. mit HCl II 784.

5-Methyl-5-furfuromethyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 164—166°) II 1579*.

1-Cyancyclopentan-1-[cyanbernsteinsäure], Diäthylester (Kp.$_7$ 197—203°) II 2351.

1-Acetoacetylamino-3-nitro-4-methylbenzol, Verwend. II 3599*.

$C_{11}H_{12}O_4Hg$ **Anhydro-3-[hydroxymercuri]-5-*n*-butyl-γ-resorcylsäure** I 48.

$C_{11}H_{12}O_5N_2$ *o*-**Nitrobenzylbernsteinamidsäure** (*o*-**Nitrobenzylsuccinamidsäure**) (F. 123—124°), Darst., Rkk., F. I 2753; F. II 995.

$C_{11}H_{12}O_5N_4$ **1.1'.3'-Trimethyldibarbitursäure** (F. 286 bis 287° korr.) II 1171.

$C_{11}H_{12}O_6N_2$ **3.6-Dinitro-2.4.5-trimethylphenylessigsäure** (F. 203—203,5°) II 623.

3.5-Dinitrobenzoesäure-*sek.*-butylester (F. 75,5°) I 2528.

2-Nitro-4-acetylaminophenylmilchsäure (F. 195°) I 1122*.

$C_{11}H_{12}O_6N_4$ *N*-**[2-Nitro-4-acetylphenyl]-*N'*-äthyl-*N'*-nitroharnstoff** (F. 91°) I 1001.

3.7-Dimethyl-1.9-diacetyl-*d*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 183—184°) II 2367.

3.7-Dimethyl-1.9-diacetyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 175—176°) II 2367.

Kaffeinmalonsäure, Diäthylester I 2096.

Äthan-1.2-dioxamidsäurefurfurolhydrazon, Monoäthylester (F. 247°) II 4208.

$C_{11}H_{12}NBr$ β-**[5-Methoxyindolyl-(3)]-äthylbromid** II 1936.

$C_{11}H_{12}N_2S$ **2-Phenylthiazol-4-äthylamin** (Kp.$_{2-3}$ 146 bis 147°) II 820*.

2-Aminotetrahydronaphthothiazol, Verwend. I 1722*.

$C_{11}H_{13}ON$ **1-Methyl-3-äthyloxindol** (F. 169°) I 1618.

Trimethyloxindol, UV-Absorpt. I 38.

Chinaldinmethylhydroxyd, Rkk. v. Salzen I 1623.

Chinolinäthylhydroxyd, Verwend.: d. Äthylsulfats I 1782*; d. Jodids II 246*, 1928, 2076.

γ-[*m*-**Methoxyphenyl**]-*n*-**butyronil** (Kp.$_{11}$ 164 bis 170°) I 85.

Iso-α-benzylcrotonsäureamid (F. 82—83°) I 1843.

$C_{11}H_{13}ON_3$ **Aminoantipyrin** (**1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon**), Überführ. in Pyramidon II 2168*; Rk.: mit 2-Phenyl-4-bromchinolin II 2754*; mit Phenylhydrazinen I 3511; mit β.β-Dimethylglycidsäureamid II 455; Verwend. zur Best. d. Benzaldehyds in dest. Kirschlorbeerwasser II 1762.

2-Benzylkreatinin, Farbrkk. II 2953.

5-Benzylkreatinin, Farbrkk. d. Hydrochlorids II 2953.

Phenylmethylmethylureidoacetonitril (F. 153 bis 154°) I 2775*.

$C_{11}H_{13}OCl$ *o*-**Cyclopentyl-*p*-chlorphenol** (Kp.$_{11}$ 160 bis 162°) I 884*.

γ-[*p*-**Tolyl**]-**buttersäurechlorid** (Kp.$_{11}$ 132°), Ringschluß I 4303.

β-**Tolyl-α-methylpropionylchlorid**, Ringschluß I 3842.

p-**Methyl-β-methylhydrozimtsäurechlorid**, Rkk. II 628.

$C_{11}H_{13}OBr$ **1-Äthoxy-2-bromindan** (Kp.$_{19}$ 147 bis 148°) I 1009.

α-**Bromvalerophenon**, Rkk. II 3911.

$C_{11}H_{13}O_2N$ (s. *Hydrohydrastinin*).

5-Methoxytryptophol (Kp.$_4$ 194°) II 1936.

1-Methyl-2-methoxyindolylcarbinol (F. 62°) I 1618.

1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-[äthylendioxy]-chinolin (F. 78°) II 2915.

1-Methyl-5-äthoxyoxindol (F. 92°) I 1618.

2.4-Dioxo-3.3-diallyltetrahydropyridin (F. 81 bis 83°), Darst., schlaferzeugende Wrkg. II 4144*.

2-Methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin-3-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3540.

6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-8-carbonsäure, Rkk. II 306.

ar.**1-Aminotetralyl-4-carbonsäure** (**5.6.7.8-Tetrahydro-1-aminonaphthalin-4-carbonsäure**) (F. 188° Zers.) II 2360.

β-Phenyl-β-äthylglycidsäureamid (F. 119—121°) II 455.
α-Methyl-β-phenylglycidsäuremethylamid (F. 116°) II 455.
$C_{11}H_{13}O_2Cl$ Thymolchlorcarbonat, Rk. mit Na-Guajacolat II 2569*.
α-Methyl-γ-phenoxybutyrylchlorid II 2897.
γ-[*m*-Methoxyphenyl]-*n*-butyrylchlorid, Rkk. I 84; II 3425.
***O*-Äthyltropasäurechlorid** ($K_{p.0,6}$ 88—89°) I 2339.
***O*-Propylmandelsäurechlorid** ($K_{p.0,8}$ 85—86°) I 2339.
***p*-*n*-Butoxybenzoesäurechlorid** ($K_{p.13}$ 160°) II 2532.
***p*-Isobutoxybenzoesäurechlorid** ($K_{p.9}$ 146°) II 2532.
$C_{11}H_{13}O_2Br$ 2-Methoxy-4.5-dimethyl-ω-bromacetophenon I 4302.
$C_{11}H_{13}O_2Br_3$ Tribromolivetol (F. 87°) II 1554.
$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
Hydrohydrastinin-*N*-oxyd (F. 129—130°) II 1351.
2.4.5-Trimethoxyphenylacetonitril (F. 85°) I 3522
3-Methoxy-4-äthoxybenzaldehydcyanhydrin, Red. I 999.
β-*p*-Anisidinocrotonsäure, Äthylester (F. 45 bis 45,5°) II 1915.
α-Cyan-β-furylcapronsäure (F. 140°) II 3416.
***O*-Carboxymethylpropiophenonoxim** (F. 58°), Darst., spektrale Unters. I 1607.
Benzoyl-γ-aminobuttersäure (F. 75°) I 3500.
Äthylmalonanilsäure, Äthylester I 2531.
***d*(+)-α-Acetoxypropionanilid** II 611.
***l*(—)-α-Acetoxypropionanilid** (F. 121°) II 611.
inakt. **α-Acetoxypropionanilid** (F. 124°) II 611.
$C_{11}H_{13}O_3N_3$ Phenylazidooxyvaleriansäure I 3826.
Butyraldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 145 bis 146°) I 122.
Methyläthylketon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 133°) I 122.
$C_{11}H_{13}O_3Cl$ *p*-Äthoxybenzoesäurechloräthylester (F. 46°) II 2532.
$C_{11}H_{13}O_3Br$ Phenylbromoxyvaleriansäure (F. 94 bis 95°) I 3825.
$C_{11}H_{13}O_4N$ 5-Methyl-6-äthyl-4-carboxypyrrolizinon-3-hydrat, Äthylester (F. 234—235° Zers.) II 2133.
β-Picolyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp. ca. 145—150°) I 553.
***l*-*o*-Toluidinobernsteinsäure**, Salz mit o-Toluidin (F. 104°) II 972.
***l*-*m*-Toluidinobernsteinsäure**, Salz mit m-Toluidin (F. 126—126,5°) II 972.
***l*-*p*-Toluidinobernsteinsäure**, Salz mit p-Toluidin (F. 157°) II 971.
2-Methylcyclohexyliden-1-cyanessigsäure-2-carbonsäure, Diäthylester (F. 85—86°) II 608.
4-Methylcyclopentyliden-1-cyanessigsäure-2-essigsäure, Diäthylester ($K_{p.4}$ 194°) II 2529.
4-Acetylaminophenylmilchsäure (F. 173°) I 1122*.
α-Phenyl-α-carboxylaminobuttersäure, Rkk. d. Diäthylesters (α-Phenyl-α-urethanobuttersäureäthylester) I 1458*.
$C_{11}H_{13}O_4N_3$ 2.4-Dinitrophenylpiperidin (Piperidino-2.4-dinitrobenzol) (F. 92°) I 324, 2929.
$C_{11}H_{13}O_4Cl$ 2-Oxy-4-γ-chlor-β-oxypropoxyacetophenon (F. d. Hydrats 86°) II 779.
ω-Chlor-3.4.5-trimethoxyacetophenon (F. 86 bis 87°) II 784.
$C_{11}H_{13}O_5N$ 3.4.5-Trimethoxy-ω-nitrostyrol, Darst., Hydrier. I 2540; Red. II 1385*.
γ-Phenoxycitramalsäuremonoamid, NH_4-Salz II 4216.
$C_{11}H_{13}O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-1-methyl-3-*tert.*-butylbenzol (synthet. Moschus) (F. 96—97°), Bldg., Eigg. II 2896; Geruch I 4178.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-butylester (F. 70°) I 1210.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*sek.*-butylester (F. 120°) I 1210.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäureisobutylester (F. 119°) I 1210.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*tert.*-butylester (F. 166°) I 1210.
$C_{11}H_{13}NS$ 2-*n*-Butylbenzthiazol II 1540.
$C_{11}H_{13}NS_2$ 6(„5")-*tert.*-Butyl-2(„1")-mercaptobenzthiazol (F. 189—190°) II 1449*.
$C_{11}H_{13}N_2Cl$ 6-Chlor-2.4.5.7-tetramethylbenzimidazol (F. 250—251°) I 2532.
7-Chlor-2.4.5.6-tetramethylbenzimidazol (F. 288,5°) I 2532.
$[C_{11}H_{13}N_2Cl]_x$ *polymeres* ***o*-Chlorbenzalpiperazin** (F. 240° Zers.) I 2944.
$C_{11}H_{13}N_3S$ Methyläthylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 105—106°) II 459.
$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
5-Amino-4.6.7-trimethyloxindol (F. 260—261°) II 623.
***N*-Oxyäthyl-*N*-phenylamino-3-propionitril** I 647*.
***N*-Oxyäthyl-[3-methylphenylamino]-essigsäurenitril**, Verwend. I 1967*.
4-Oxy-3-allyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin II 1549.
Pegan-3-ol, Bldg. aus Vasicin, Red., Monopikrolonat II 993; Pikrolonate (Polemik) II 3107.
3-Allyl-1.2-dihydrochinazoliniumhydroxyd II 1549.
2.3-Trimethylen-1.2-dihydrochinazoliniumhydroxyd II 1550.
Phenyloxypropylaminoacetonitril (F. 90°) II 3297.
Äthoxymethyl-phenyl-amino-acetonitril I 4908.
$[C_{11}H_{14}ON_2]_x$ *polymeres* ***o*-Oxybenzalpiperazin** (F. 210° Zers.) I 2944.
$C_{11}H_{14}OBr_2$ *p*-Methoxy-Δ^1-butenylbenzoldibromid (F. 75—76°) II 2343.
$C_{11}H_{14}O_2N_2$ 2-[*p*-Äthoxyphenylimino]-dihydrooxazol, Salze I 4036*.
1-Phenyl-3.3-dimethyl-4-oxypyrazolidon-(5) (F. 182—183°) II 456.
[Phenyläthylacetyl]-carbamid I 588.
***N*-[4-Acetylphenyl]-*N'*-äthylharnstoff** (F. 157°) I 1001.
Methylenbispyridiniumhydroxyd, Dibromid I 3682; II 47.
Lävulinsäurephenylhydrazon, Nachw. d. aus d. Oxymethylfurfurol in Süßweinen gebildeten Lävulinsäure als — II 2035.
1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-α-cyanessigsäure, Äthylester ($K_{p.15}$ 180°) II 1918.
1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-α-cyanessigsäure, Äthylester ($K_{p.15}$ 185°) II 1918.
1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-α-cyanessigsäure, Äthylester ($K_{p.15}$ 162—164°) II 297, 1918.
Benzoyl-γ-aminobuttersäureamid (F. 122—123°) I 3500.
Diacetyltoluylendiamin-(2.4), Bldg., Löslichk. I 4288.
Diacetyltoluylendiamin-(2.6) (F. 311°), Darst., F., Löslichk. I 4288.
$C_{11}H_{14}O_2Hg$ Hydroxymercurimethoxyphenylbuten, Salze I 543.
2(„1")-Hydroxymercurimethyl-2.5(„1.4")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzofuran, Salze I 763.
2(„1")-Hydroxymercurimethyl-2.7(„1.6")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzofuran, Chlorid (F. 72,5°) I 763.
$C_{11}H_{14}O_3N_2$ Acetyldulcin (F. 218—219°), Bldg. I 3498; Pyrolyse I 3498.
Glycylphenylalanin, DE. u. Elektrostrikt. II 1889; aktivierende Wrkg. d. Giftes v. Taiwankobura [Naja naja atra (Cantor)] auf d. enzymat. Spalt. II 3126.
Phenylalanylglycin, DE. u. Elektrostrikt. II 1889.
***N*-*o*-Aminobenzylbernsteinamidsäure** (*o*-Aminobenzylsuccinamidsäure) (F. 146°), Darst., H_2O-Abspalt. (Polemik) I 2753; Ringschluß (Polemik) II 994, 3107.
***p*-[(Dimethylaminoacetyl)-amino]-benzoesäure**, Äthylester (F. 95°) II 296.

$C_{11}H_{14}O_3S$ ***p*-Tolylketobutylsulfon** (F. 70—71°) I 1961*.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ **2-[α.β.γ.δ-Tetraoxy-*n*-butyl]-benzimidazol** (F. 244°) I 1632.

β-Ureido-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure (F. 193°) II 1169.

***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-butylester** I 1210.

***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*sek.*-butylester** (F. 26°) I 1210.

***o*-Nitrophenylcarbaminsäureisobutylester** I 1210.

***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*tert.*-butylester** (F. 90°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-butylester** (F. 51°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*sek.*-butylester** (F. 86°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäureisobutylester** (F. 62°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*tert.*-butylester** (F. 95°) I 1210.

Glycyltyrosin, Verbind.-Fähigk. mit Amylose I 4447; Farbrk. v. *l*-— mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

***l*-Tyrosylglycin**, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

α-Benzoylcanalin (F. 150°) II 1183.

γ-Phenoxycitramalsäurediamid (F. 183—184°) II 4216.

$C_{11}H_{14}O_4S_2$ ***p*-Tolylsulfonyläthylthioglykolsäure** (F. 146°) I 1711*.

$C_{11}H_{14}O_4Hg$ **γ-[Methylendioxyphenyl-β-methoxy-α-hydroxymercuripropan**, Acetat (F. 155°) I 3320.

$C_{11}H_{14}O_5N_2$ **2.6-Dinitrothymolmethyläther** [$CH_3 = 1$] (F. 55°) I 4560.

α-Amino-β.γ-dioxy-*n*-buttersäurephenylisocyanat (F. d. Hydrats 165° Zers.) II 1335.

5-Nitro-4-methyl-1-methoxy-2-methoxyacetylaminobenzol, Red. I 1120*.

$C_{11}H_{14}O_5N_4$ **1-[Hydantoyl-5']-5.5-diäthylbarbitursäure** I 113*.

$C_{11}H_{14}O_5Hg_2$ **γ-[Methylendioxy-2(?)-hydroxymercuri]-β-methoxy-α-hydroxymercuripropan**, Dichlorid (F. 150—160°) I 3320.

$C_{11}H_{14}O_6N_2$ **1-Nitro-2.4-dimethoxy-5-methoxyacetylaminobenzol** (F. 198°) I 1120*.

$C_{11}H_{14}N_2S$ **α-Amino-α-styrylthiopropionamid** (F. 165—166°) I 3692.

$C_{11}H_{14}N_2S_2$ **Benzthiazolylmercapto-*n*-butylamin** (F. 110—115°), Verwend. I 2846*.

Benzthiazolylmercaptodiäthylamin (F. 134°) Verwend. I 2846*.

$C_{11}H_{15}ON$ **Nitrosopentamethylbenzol** (F. 160°) I 2074.

Oxy-*N*-phenylpiperidin, Derivv. I 182*.

2.5-Dimethyl-6-äthyl-3-acetylpyridin (F. 60°) I 2352.

Tetrahydrohemicytisylen, Dehydrier. I 4915.

Vinyloxyäthyl-*m*-toluidin (*N*-*m*-Tolylaminoäthylvinyläther) I 3411*, 3908*.

Allyl-*p*-phenetidin (Kp.745 265° Zers.) I 2738.

Valeriansäureanilid, Viscosität I 3120.

2-Phenyl-3-methylbutanamid, Rkk. II 3297.

Isobuttersäure-*p*-toluidid (F. 104—105°) II 2718.

(+)-Benzo-β-butylamid (F. 92°) I 759.

(—)-Benzo-β-butylamid I 759.

$C_{11}H_{15}ON_3$ **Formyl-α'-aminoanabasin** (Kp.6 254 bis 257°) I 3339.

Propionaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 129 bis 130°) I 122.

Aceton-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 154—156°) I 122.

$C_{11}H_{15}OCl$ **2-Amyl-4-chlorphenol** (Kp.3 122—123°) I 810*.

2-*sek.*-Amyl-4-chlorphenol (Kp.3 135—140°) I 810*.

4-*tert.*-Amyl-2-chlorphenol (Kp.3 120—125°) I 810*.

6-*sek.*-Butyl-3-methyl-4-chlorphenol (Kp.3 125 bis 127°) I 809*

4-Äthyl-2-propyl-6-chlorphenol (Kp.3 104—106°) I 810*.

2-Isopropyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (Kp.3 125°) I 809*.

***o*-Chlorphenyl-*n*-amyläther** (Kp.13 117°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*n*-amyläther** (Kp.12 132—133°) I 3679.

γ-*m*-Äthoxyphenylpropylchlorid (Kp.1 111°) II 3426.

[α-Chlorbutyl]-anisol II 2343.

α-Chlorisobutylanisol I 3217*.

Bornylencarbonsäurechlorid (Kp.11 110—111°) II 3087.

$C_{11}H_{15}OBr$ **4-Propyl-3.5-dimethyl-2-bromphenol** (F. 91,3°) I 810*.

$C_{11}H_{15}OJ$ **2-Butyl-4-methyl-6-jodphenol** I 810*.

2-Jod-3-benzoxybutan (Kp.18 154—155°) II 1331.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Cycloform*; *Salsolin*).

o-[*N*-Morpholinomethyl]-phenol (F. 95—96°) II 1385*.

***N*-[4-Methyl-2-oxyphenyl]-morpholin**, Verwend. II 912*.

***N*-[2-Methyl-4-oxyphenyl]-morpholin**, Darst. I 2831*; Verwend. II 912*.

***N*-[3-Methyl-4-oxyphenyl]-morpholin** (F. 115 bis 116°), Darst. I 2831*; Verwend. II 912*.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-formylaminopropan (Kp.6 195—205°) I 810*.

Oxyäthylaminopropiophenon (F. 78°) II 2798*.

1.2-[(Dimethylaminomethyl)-methylmethylen]-dioxybenzol (Dimethylaminoacetonphenylenacetal) (Kp.22 115—117°) I 1857.

Dimethylaminohydratropasäure, Äthylester (Kp.18 147°) II 4210.

Äthylphenylaminopropionsäure I 648*.

Phenylpropylaminoessigsäure, Ester II 279.

***p*-Tolyläthylaminoessigsäure**, Äthylester (Kp.14 160—162°) II 281.

Äthylcyclohexenylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.13 150—151°) II 1930.

***p*-Aminobenzoesäurebutylester**, Lsgg. in Glykolen II 2168*.

Salicylsäurediäthylamid, Rkk. II 2346.

***m*-Oxybenzoesäurediäthylamid**, Rkk. II 2346.

***p*-Oxybenzoesäurediäthylamid**, Rkk. II 2346.

γ-[*m*-Methoxyphenyl]-*n*-butyramid (F. 96—97°) I 85.

Butyryl-*o*-anisidin (F. 24,5—25,5°) I 1857.

Phenylmethyläthylbetain, Hydrate II 277.

$C_{11}H_{15}O_2N_3$ **Isovaleraldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 113°) II 633, 634.

1-Benzoyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 172°) I 4002.

1-Benzoyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 198°) I 4002.

Pyridin-2.3-dicarbonsäurebismonoäthylamid (F. 99—101°) II 1438*.

Pyridin-2.3-dicarbonsäurebisdimethylamid (F. 96 bis 98°) II 1438*.

$C_{11}H_{15}O_2Cl$ **β-Furyl-δ-methylcapronsäurechlorid** (Kp.18 95°) II 3416.

$C_{11}H_{15}O_3N$ (s. *Anhalamin*; *Kryofin* [*Methylglykolphenetidin*]).

δ-Phenyl-β-oxy-α-aminovaleriansäure (Zers. 246°) I 3826.

β-Oxy-α-anilinoisovaleriansäure, Äthylester (F. 70—71°) II 455.

α-Oxy-α-methyl-β-[methylamino]-β-phenylpropionsäure, Hydrochlorid (F. 224—225°) II 455.

***p*-Butyloxyphenylaminoameisensäure**, Äthylester (F. 91—94°) (*p*-Butyloxyphenylurethan) I 3021*.

2-Amino-1-oxybenzol-4-carbonsäure-*n*-butylester, Verwend. II 1623*.

***p*-Aminobenzoesäure-β-äthoxyäthylester** (F. 79,2°) I 1608.

Protocatechusäurediäthylamid (F. 149—151°), Rkk. II 2346.

$C_{11}H_{15}O_3Br$ **Bromcamphocarbonsäure**, Einw. v. Faserkatalysator I 2573.

$C_{11}H_{15}O_4N$ 3-Nitro-4-methoxy-α-propoxytoluol (Kp.15 192—194°) II 462.
[3.4.5-Trimethoxyphenyl]-acetaldoxim (F. 82 bis 83°) II 1385*.
2-Cyano-1-methylcyclohexan-3-malonsäure, Diäthylester (Kp.11 180—188°) II 608.
4-Methylcyclopentan-1-cyanessigsäure-2-essigsäure, Diäthylester (Kp.17 205°) II 2529.
Gallussäurediäthylamid (F. 137°), Rkk. II 2346.
3.4.5-Trimethoxyphenylessigsäureamid (F. 125°) I 2970.
$C_{11}H_{15}O_5N$ β-Methoxy-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-nitroäthan I 322.
$C_{11}H_{15}O_7Br$ β-Acetobrom-*l*-arabinose I 1223.
Acetobrom-*l*-xylose (Triacetyl-*l*-xylosyl-1-bromid) (F. 102°) II 1346.
$C_{11}H_{15}N_2Cl$ α′-Chlor-*N*-methylanabasin (F. 46 bis 47°) I 3339, 4913.
$C_{11}H_{16}ON_2$ α(*N*)-Phenyl-β(*N*′)-*n*-butylharnstoff (F. 130°) II 1527, 3662.
α-Phenyl-β-isobutylharnstoff (F. 147°) II 1527.
α-[4-Methylphenyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 123°) II 1527.
α-[4-Methylphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 157°) II 1527.
Phenylpropylaminoacetamid (F. 80°) II 279.
***p*-Tolyläthylaminoacetamid** (F. 123°) II 281.
β-Methylaminopropionsäure-*o*-toluidid II 4225.
Dimethylaminoacet-*o*-toluidid (F. 62—64°) II 4224.
1-Aminobenzol-3-carbonsäuremonobutylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäuremonobutylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-3-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 3026*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 3026*.
1-Amino-4-*N*-propylacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
Äthyl-$\Delta^{1,2}$-cyclohexenylcyanacetamid (F. 104 bis 106°), Darst. II 1930; Einw. v. NaOBr II 4238*.
***N*-[Diäthylamino]-benzamid** (F. 112—113°) I 3672.
$C_{11}H_{16}OS_2$ *p*-Tolylmercaptoäthyl-[äthylsulfoxyd] I 1711*.
β-Pericyclocamphanolxanthogensäureester (F. 174—176°), Vers. d. Zerleg. II 2385.
$C_{11}H_{16}OHg$ Hydroxymercuripentamethylbenzol, Darst., Rkk., Salze I 3133; Nitrosier. d. Acetats I 2074.
$C_{11}H_{16}OMg$ Pentamethylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 969.
$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Isopilocarpin*; *Pilocarpin*).
α-[4-Methoxyphenyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 136°) II 1527.
α-[4-Methoxyphenyl]-β-isopropylharnstoff (F. 154°) II 1527.
5.5-$\Delta^{1',2'}$-Cyclohexenyläthylhydantoin (F. 194 bis 196°) II 4238*.
3-Methyl-5.5-$\Delta^{1',2'}$-cyclohexenylmethylhydantoin (F. 148—149°) II 4238*.
2-Methyl-3-carboxy-4-[α-piperidyl]-pyrrol, Äthylester II 4011.
2-Methyl-3-carboxy-4-[β-piperidyl]-pyrrol, Äthylester (F. 137°) II 4011.
3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurepiperidid (Kp.12 173—175°) II 3823*.
β-Oxy-α-anilinoisovaleriansäureamid (F. 102°) II 455.
2-Äthoxy-5-butyrylaminopyridin, Salz mit Diäthylbarbitursäure I 4596*.
$C_{11}H_{16}O_2S$ *d*-β-Butyl-*p*-toluolsulfinat I 759.
$C_{11}H_{16}O_2S_2$ *p*-Tolylsulfonyläthyläthylsulfid (F. 84 bis 85°) I 1710*.
$C_{11}H_{16}O_2Hg$ Monohydroxymercuricarvacrolmethyläther, Chlorid II 778.
Monohydroxymercurithymolmethyläther, Chlorid II 778.
$C_{11}H_{16}O_3N_2$ 4-Methyl-α-nitrocamphenpseudonitrol (F. 91—92° Zers.) II 1552.
C.C-sek.-**Butylallylbarbitursäure**, Rkk. I 811*.
[β-(Furfurylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.0,8 158°) I 536.
Nitrimin d. 4-Methylcampherchinons (F. 57,4 bis 58,4°) II 2386.
5-Amino-4-methyl-1-methoxy-2-methoxyacetylaminobenzol (F. 137°) I 1120*.
$C_{11}H_{16}O_3N_4$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-1-methyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 187° Zers.) I 4002.
$C_{11}H_{16}O_3S$ Pentamethylbenzol-6-sulfonsäure (F. 113°) I 2533.
***d*-β-Butyl-*p*-toluolsulfonat** I 759.
(—)-β-Butyl-*p*-toluolsulfonat, Rkk. I 760.
***dl*-β-Butyl-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. I 759.
$C_{11}H_{16}O_3Hg_2$ Dihydroxymercurithymolmethyläther, Dichlorid II 778.
$C_{11}H_{16}O_4N_2$ [β-(3-Nitrophenyl)-β-oxoäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 215°) II 4238*.
***N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-carbaminsäure.** — **Äthylester** (*N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-urethan, 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-äthoxycarboylaminobenzol) (F. 101—102°), Darst., Verwend. I 3580*; II 3475*.
Methylester (*N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-methylurethan, 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-methoxycarboylaminobenzol) (F. 103°), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 1622*, 3475*.
1-Amino-2.4-dimethoxy-5-methoxyacetylaminobenzol (F. 155°) I 1120*.
1-Amino-2.5-dimethoxy-4-methoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.
$C_{11}H_{16}O_6N_2$ 1-[2′.3′.4′.5′-Tetraoxy-1′-amylamino]-2-nitrobenzol (*N*-Tetraoxyamyl-*o*-nitranilin) II 1246*, 4161*.
$C_{11}H_{16}NCl$ 1-Chlor-2-phenyl-3-dimethylaminopropan II 4210.
$C_{11}H_{16}N_2S$ *p*-Cymylthioharnstoff (F. 152°) I 2548.
***N*-Methyl-*N*′-pseudocumylthioharnstoff** (F. 179°) I 2548.
$C_{11}H_{16}Br_2Se$ *n*-Amylphenylselendibromid (F. 88 bis 90°) I 1212.
$C_{11}H_{17}ON$ β-Dimethylaminohydratropaalkohol (Kp.18 148°) II 4210.
1-*N*-Äthyloxäthylamino-3-methylbenzol, Verwend. I 1718*.
1-Oxy-2-amino-4-amylbenzol (F. 133°) II 1385*.
1-[*p*-Oxyphenyl]-2-dimethylaminopropan (F. 133 bis 134°) I 381*.
Phenylpropanolmethylaminmethyläther, Rkk. II 3912.
1-*p*-Methoxyphenyl-2-methylaminopropan (Kp.25 145°) I 380*.
***N*-Äthylmethoxyäthylaminobenzol**, Verwend. I 1720*.
$C_{11}H_{17}ON_3$ Carvonsemicarbazon, Best. I 4771.
1-*o*-Tolyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 113°) I 4002.
1-*m*-Tolyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 104°) I 4002.
1-*p*-Tolyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 123°) I 4002.
1-*o*-Tolyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 110°) I 4002.
1-*m*-Tolyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 126°) I 4002.
1-*p*-Tolyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 161°) I 4002.
1-Methyl-1-phenyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 63°) I 4002.
1-Methyl-1-phenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 124°) I 4002.
Pyrazinmonocarbonsäure-di-*n*-propylamid (Kp.8 158—159°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
Pyrazinmonocarbonsäurediisopropylamid (F. 74°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_{11}H_{17}OCl$ Camphancarbonsäurechlorid (Kp.11 107 bis 108°) II 3087.

$C_{11}H_{17}O_2N$ **4-Methyl-α-nitrocamphen** (F. 40—40,5°) II 1552.

2.4-Dioxy-3.3-diallyltetrahydropyridin (F. 81 bis 82°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

1-Di-[oxyäthyl]-amino-3-methylbenzol, Verwend. I 1717*, 1718*.

N-Äthyl-*β.γ*-dioxypropylaminobenzol, Verwend. I 3581*.

β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin (Kp.10 155°) I 999.

2.4-Dioxo-3.3-*n*-butyläthyltetrahydropyridin (F. 86°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

2.4-Dioxo-3.3-dipropyltetrahydropyridin (F. 92 bis 93°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

2.4-Dioxo-3.3-isopropyl-*n*-propyltetrahydropyridin (F. 131—132°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

4-Methyl-3-isonitrosocampher, Rkk. II 2386.

[*β*-Oxo-*β*-phenyläthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Red. d. Bromids II 4238*.

Pinakolinylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 203 bis 204°) (Darst.) II 48; (Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin) II 2371.

β-Furyl-*δ*-methylcapronsäureamid (F. 79°) II 3416.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin* [*Mescalin, β-{3.4.5-Trimethoxyphenyl}-äthylamin*]).

3.4-Dioxyphenyl-*β*-methylaminobutanol, physiol. Wrkg. (Vgl. mit 3.4-Dioxyphenyl-*β*-aminobutanol) II 1758.

1-[*β.γ*-Dioxypropylamino]-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 3023*.

1-*N*-Methyl-*β.γ*-dioxypropylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 3598*.

β-Oxy-*β*-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin (F. 110°) I 999.

β-Methoxy-*β*-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthylamin (α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-*β*-aminoäthanolmethyläther) (Kp.12 164°) I 322; II 970.

β-[2.3.4-Trimethoxyphenyl]-äthylamin II 4124.

4-Methyl-3-nitrocampher (F. 152—153°) II 2386.

Phenylmethyläthylcarboxymethylammoniumhydroxyd, Äthylesterjodid II 279.

Acetylmerochinen (F. 110—111°) I 779.

$C_{11}H_{17}O_3N_3$ (s. *Eldoral* [*Äthylpentamethylenuramil, Äthylpiperidylbarbitursäure*]).

2-[*β*-Diäthylaminoäthoxy]-5-nitropyridin (Kp.3 170°) I 2938.

$C_{11}H_{17}O_4N$ [*β*-Oxo-*β*-(3.4-dioxyphenyl)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Red. d. Chlorids II 4238*.

$C_{11}H_{17}O_5N$ α-Methyl-*β*-acetylglykopyrrol (F. 134°) I 1669.

$C_{11}H_{17}O_6N$ (s. *Acacipetalin* [*β-Glucosid d. Dimethylketencyanhydrins*]).

Glucosido-1-pyridiniumhydroxyd, Jodid II 491.

$C_{11}H_{17}O_6Br$ **4-Methylacetobrom-*l*-rhamnose** (F. 104 bis 105°), Darst., Rkk., Erkennen d. 5-Methylacetobrom-*l*-rhamnose v. Levene u. Muskat als — II 2376.

5-Methylacetobrom-*l*-rhamnose, Erkennen d. — v. Levene u. Muskat als 4-Methylacetobrom-*l*-rhamnose II 2375.

$C_{11}H_{17}NS$ **2-Methyl-4-butylmercaptoanilin**, Rkk. I 2837*.

$C_{11}H_{17}N_3S$ **Safranalthiosemicarbazon** (F. 199—200°) II 1153.

$C_{11}H_{18}ON_2$ **1-[4'-Methylcyclohexyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 1719*.

Nicotinmethylhydroxyd, Jodid (F. 208—209°) II 91.

$C_{11}H_{18}OS_2$ **Geranylxanthogensäure**, Salze II 866*.

$C_{11}H_{18}O_2N_2$ **Nitrimin d. 4-Methylcamphers** (F. 52 bis 53,5°) II 2386.

d-2-Keto-3-carbamidocamphan (Campherylharnstoff) (F. d. Halbhydrats 177,8—178,4°) I 4439.

Dioxim d. 4-Methylcampherchinons (F. 181 bis 182°) II 2386.

l-Leucyl-*l*-prolinanhydrid (F. 150—160°), Frage d. Identität mit d. Stoff E aus Nebennierenrinde I 3411.

Stoff E aus Nebennierenrinde (F. 158—161°), Isolier. aus akt. Extrakten, Eigg., Frage d. Identität mit *l*-Leucyl-*l*-prolinanhydrid I 3411.

$C_{11}H_{18}O_2N_4$ **2-[*β*-Diäthylaminoäthylamino]-5-nitropyridin** I 2938.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Isoamyl-äthylbarbitursäure*]; *Pentobarbital* [*1-Methylbutyl-äthylbarbitursäure*]).

tert.-**Amyläthylbarbitursäure** (F. 196,5—197,5°) II 2374.

5-Methyl-5-α.*β*-dimethylbutylbarbitursäure (F. 205°) II 3102.

1.5-Dimethyl-5-α-methylbutylbarbitursäure (F. 105—108°) II 3102.

$C_{11}H_{18}O_3S$ **α-Orthothiophensäuretriäthylester** (Kp.30 110—120°) II 706*.

$C_{11}H_{18}O_4N_2$ [*β*-(3-Nitrophenyl)-*β*-oxyäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Blutdruckwrkg. d. Bromids (F. 210°) II 4238*.

$C_{11}H_{18}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-valeraldehydhydrazon**, Monoäthylester (F. 215°) II 4208.

$C_{11}H_{18}O_6N_2$ **Malonyl-α-aminoisobuttersäure**, Äthylester II 2128.

$C_{11}H_{19}ON$ **1-Methyl-6-*n*-amyl-3.4-dihydropyridon-(2)** (Kp.9,5 145,5°) II 1728.

Octahydrohemicytisylen I 4915.

4-Methyl-3-aminocampher (F. 164—167°) II 2386.

1-Diäthylamino-5-methylcyclohexenon (Kp.0,3 137°) I 112*.

4-Methylcampheroxim, Rk. mit HNO_2 II 2386.

Verb. $C_{11}H_{19}ON$ aus 2.4-Dimethyl-8-oxopseudochinolizin-8 I 4915.

$C_{11}H_{19}ON_3$ **a-Citralsemicarbazon** II 3796.

b-Citralsemicarbazon (F. 171°) II 3796.

trans-**Myrtanalsemicarbazon** (F. 169—170°) I 561.

Camphersemicarbazon (F. 237°), Darst. I 4916; Best. I 4771.

Undecylensäureazid II 1334.

$C_{11}H_{19}OCl$ **1-Chlor-2-isovalerylcyclohexan** (Kp.14 118—120°) II 2904.

$C_{11}H_{19}O_2N$ [*β*-Oxy-*β*-phenyläthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Blutdruckwrkg. d. Bromids (F. 228°) II 4238*.

$C_{11}H_{19}O_2Br$ **11-Bromundecylensäure** (Kp.0,1 148 bis 156°) I 1850.

Bromundecylensäure vom F. 40,5°, Bldg., Red., Konfigurat. d. — v. Krafft I 1850.

$C_{11}H_{19}O_4N$ [*β*-Oxy-*β*-(3.4-dioxyphenyl)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Blutdruckwrkg. d. Chlorids (F. 174—175°) II 4238*.

$C_{11}H_{19}O_5N_3$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-amylamid**, Monoäthylester (F. 182°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäureisoamylamid, Monoäthylester (F. 179°) II 4207.

$C_{11}H_{19}N_3S$ **β-Cyclocitralthiosemicarbazon** (F. 200 bis 201° Zers.) II 1153.

$C_{11}H_{20}ON_2$ **Cyclohexennitrolpiperidid** (F. 119°) II 3412.

d-**Bornylharnstoff** (F. 165,7—166,3°) I 4439.

$C_{11}H_{20}OS_2$ **Citronellylxanthogensäure**, Salze II 866*.

$C_{11}H_{20}O_2N_2$ **Verb. $C_{11}H_{20}O_2N_2$ [Cycloleucylvalin (?)]** (F. 275,5°) aus Proteinen II 801.

$C_{11}H_{20}O_2Br_2$ **10.11-Dibromundecylsäure**, HBr-Abspalt. I 45, 1850.

$C_{11}H_{20}O_3N_2$ **5-Äthoxymethyl-5-isoamylhydantoin** (F. 179—180°) I 4908.

5-Isoamyloxymethyl-5-äthylhydantoin (F. 107 bis 108°) I 4908.

$C_{11}H_{20}O_3N_4$ **Anhydro-*l*-lysyl-*l*-glutaminsäureamid**, Verss. zur enzymat. Spalt. I 4149.

$C_{11}H_{20}O_5N_4$ **Triglycyl-*dl*-valin**, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-*n*-amylestermonohydrazid (F. 179°) II 4208.

$C_{11}H_{20}O_6N_4$ **Methylenbismethyloluronmethyläther** II 3536.
$C_{11}H_{20}NBr$ **α-Bromundecylnitril** I 4423.
$C_{11}H_{21}ON$ **1-[α-Oxyäthyl]-2-methylindolizidin** (Kp.$_6$ 102—103°) II 1938.
Δ^{α}-Undecensäureamid vom F. 76—77° I 4423.
Δ^{α}-Undecensäureamid vom F. 114—115° I 4423.
9.10-Undecylsäureamid (F. 99°) I 45.
x-Undecylensäureamid, Viscosität I 3119.
$C_{11}H_{21}ON_3$ **Citronellalsemicarbazon**, Best. d. endständ. Methylengruppe II 143.
1.1.2-Trimethylcycloheptanon-(7)-semicarbazon (F. 169—170°), Rkk. II 464.
Tetrahydroeucarvonsemicarbazon (F. 165 bis 167°), Rkk. II 464.
***dl*-Menthon-β-semicarbazon** (F. 157°) II 3551.
Semicarbazon $C_{11}H_{21}ON_3$ (F. 181°) aus Caryophyllen I 4301.
$C_{11}H_{21}O_2N$ **1-Methyl-6-*n*-amyl-6-oxypiperidon-(2)** (F. 83°) II 1728.
Decylaminoameisensäure, Äthylester (F. 53 bis 54°) II 1334.
$C_{11}H_{21}O_2N_3$ **[Äthoxymethyl-isoamyl-acetonitril]-harnstoff** (F. 126,5°) I 4908.
[Isoamyloxymethyl-äthyl-acetonitril]-harnstoff I 4908.
$C_{11}H_{21}O_2Cl$ ***n*-Decylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{11}H_{21}O_2Br$ **9-Bromundecylsäure** I 44.
10-Bromundecylsäure I 44, 1850.
11-Bromundecylsäure (11-Bromundecansäure), Bldg. I 1850; Äthylester (Kp.$_{10}$ 174°) I 4153.
$C_{11}H_{21}O_2F$ **Monofluorundecansäure** II 3194*.
$C_{11}H_{21}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-amylamid]-monohydrazid** (F. 283°) II 4208.
$C_{11}H_{21}O_5N_3$ ***l*-Lysyl-*l*-glutaminsäure**, enzymat. Spalt. I 4149.
$C_{11}H_{21}NS$ **Decylrhodanid**, pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkgg. (Bezieh. zur chem. Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) II 3322; insekticide Wrkg. I 3392.
$C_{11}H_{22}ON_2$ ***l*-Menthylharnstoff** (F. 140,2—140,6°) I 4438.
Undecylensäurehydrazid (F. 84—85°) II 1333.
$C_{11}H_{22}OS_2$ **Decylxanthogensäure**, Salze II 866*.
2.6-Dimethyloctyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.
$C_{11}H_{22}O_2N_2$ **[β-(*n*-Amylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.$_{0,8}$ 154°) I 536.
Methyl-*n*-octylglyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
Diäthylbutylacetylharnstoff (F. 91°) I 1458*.
Malonsäuredi-*n*-butylamid (FF. 130 bzw. 132°) II 2127.
Malonsäurediisobutylamid (FF. 125 bzw. 124°) II 2127.
$[C_{11}H_{22}O_3S]_x$ **Undecylenalkoholpolysulfon** I 3671.
$C_{11}H_{22}O_5S$ **β-Sulfopropionsäuredi-*n*-butylester** I 3129.
$C_{11}H_{23}ON$ **Butyl-1-methylbutylacetamid** (F. 97 bis 98°) I 111*.
$C_{11}H_{23}OCl$ **β-Chloräthyldibutylcarbinol** (Kp.$_4$ 128 bis 133°) II 1727.
$C_{11}H_{23}O_2N_3$ **Di-*n*-butylaminoacetylharnstoff** (F. 122°) II 2128.
Diisobutylaminoacetylharnstoff (F. 68°) II 2128.
$C_{11}H_{24}ON_2$ ***N.N'*-Di-*n*-amylharnstoff** (F. 88°) I 756.
$C_{11}H_{24}OMg$ **Isoundecylmagnesiumhydroxyd**, Halogenide II 1706.
$C_{11}H_{24}O_3N_2$ **Dimethylolharnstoffdi-*n*-butyläther** (F. 93°) II 3535.
$C_{11}H_{24}O_3S$ **Undecylsulfonsäure**, mol. Leitfähigk. u. Erniedrig. d. E. v. —-HCl-Gemischen II 1503; Leitfähigk. (Assoziat. bei d. Dissoziat.) II 1327; EK. in W. II 1327; Gefrierpunkt (Assoziat. bei d. Dissoziat.) II 1327.
$C_{11}H_{24}O_4S$ **Schwefelsäureester d. *sek.* Undecylalkohols** I 1510*.
$C_{11}H_{24}O_4S_2$ **Dimethyl-di-[butylsulfonyl]-methan** (F. 67,8—68° korr.) II 1704.
$C_{11}H_{24}O_6N_8$ **Dimethyloltrimethylentetraharnstoffdimethyläther** II 3535.
$C_{11}H_{24}O_8N_{12}$ **Pentamethylenhexaharnstoff** II 3535.
$C_{11}H_{24}NBr$ **1-Brom-11-aminoundecan**, Kinetik d. Cyclisier. u. Polymerisier. II 3285.
$C_{11}H_{24}N_2S$ **S-Decylisothioharnstoff**, Hydrobromid (F. 99°) I 4366*.
$C_{11}H_{25}ON$ **γ-Dibutylaminopropylalkohol**, Darst., lokalanästhet. Wrkg. v. Estern I 2072.
1-[Dimethylamino]-nonanol-(2) (Kp.$_5$ 104—106°) I 3316.
1-Dimethylamino-2.2-dimethylheptanol-(3) (Kp.$_{27}$ 119,5°) I 44.
$C_{11}H_{25}O_3N$ **β-*n*-Butylacetylcholin**, Chlorid (F. 186 bis 187°) I 3317.
$C_{11}H_{26}OPb$ **Methyldi-*n*-amylbleihydroxyd**, Chlorid I 988.
$C_{11}H_{27}ON$ **Trimethylcaprylammoniumhydroxyd (Trimethyloctylammoniumhydroxyd)**, Verwend. I 1117*; (d. Chlorids) II 3621*; Jodid (Wrkg. auf d. indirekte Muskelerregbark. beim Kaninchen) I 2136; (Einfl. auf d. Glykämie) I 2136.
$C_{11}H_{27}OP$ **Trimethyloctylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. I 1117*.
$C_{11}H_{27}O_2N$ **β-*n*-Hexylcholin**, Darst., pharmakol. Wrkg. v. Derivv. I 3317.

— 11 IV —

$C_{11}H_6ONCl$ **1-Chlornaphthyl-2-isocyanat**, Rkk. II 3334*.
4-Chlornaphthostyril (F. 266°) II 4009.
$C_{11}H_6ONBr$ **4-Bromnaphthostyril** (F. 255—256°) II 4009.
$C_{11}H_6ON_2S$ **3-Cyan-*N*-sulfinyl-1-naphthylamin**, Verwend. I 3882*.
$C_{11}H_6O_3NCl$ **1-Nitronaphthalin-4-carbonsäurechlorid**, Rkk. I 4466*.
$C_{11}H_6O_4NBr$ **3-Nitro-8-bromnaphthoesäure-(1)** (F. 237°) II 4009.
4-Nitro-8-bromnaphthoesäure-(1) (F. 203°) II 4009.
$C_{11}H_6NClS$ **2-Chlor-6.7-benzobenzthiazol** (F. 77 bis 78°) II 1438*.
$C_{11}H_7ONS$ **2-[α-Furyl]-benzthiazol** (F. 104,5° korr.) I 336.
***C*-2-Thienylanthranil** (F. 77—78°) I 4569.
2.3.5.6-[*o*-Benzo-2'.3'-thiopheno]-pyridon I 4570.
$C_{11}H_7ON_3Br_2$ **2-Methyl-4-oxo-3.3-dibrom-[benzimidazolo-1'.2':5.6-pyrimidintetrahydrid-(3.4.5.6)]** I 3833.
1.6-Dibromnaphthalin-(2)-azocarbonamid (F. 212° Zers.) II 4213.
$C_{11}H_7O_3NS$ ***o*-Nitrophenyl-2-thienylketon** (F. 97 bis 98°) I 4569.
1.8-Cyannaphthalinsulfonsäure, Na-Salz II 974.
$C_{11}H_7O_5NHg$ **8-Hydroxymercuri-3-nitronaphthoesäure-(1)**, Bromier. II 4009.
8-Hydroxymercuri-4-nitronaphthoesäure-(1), Bromier. II 4009.
$C_{11}H_7O_8NS$ **6-Nitro-2-oxynaphthalin-1-sulfonsäure-3-carbonsäure** II 1616*.
8-Nitro-2-oxynaphthalin-1-sulfonsäure-3-carbonsäure II 1616*.
$C_{11}H_7NSSe$ **2(„1'')-Mercapto-α-naphthoselenazol** (F. 228°) I 2942.
$C_{11}H_8ONBr$ **4-Chinolylbrommethylketon**, Oxydat. I 3514.
$C_{11}H_8ON_3Cl$ **1-Chlornaphthalin-(2)-azocarbonamid** (F. 190—191° Zers.) II 4213.
$C_{11}H_8ON_3Br$ **1-Bromnaphthalin-(2)-azocarbonamid** (F. 197—198°) II 4213.
$C_{11}H_8O_2NCl$ **2-Methoxycinchoninsäurechlorid** (F. 45,6—46,5°) II 2916.
$C_{11}H_8O_2NBr$ **8-Amino-5-bromnaphthoesäure-(1)**, Hydrochlorid II 4009.
$C_{11}H_8O_2N_2S$ **1.8-Cyannaphthalinsulfamid** (F. 334 bis 336°) II 974.
$C_{11}H_8O_2N_2S_2$ **Farbstoff $C_{11}H_8O_2N_2S_2$** (F. 310°) aus 1-Methylmercaptobenzthiazol u. 2.4-Dioxythiazol I 4656*.

$C_{11}H_8O_2N_3Cl$ [2-Nitro-5-chlorphenyl]-[pyridyl-(2)]-amin (F. 152,5—153,5°) II 67.

$C_{11}H_8O_9N_2S$ 1-[2′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 890*.

$C_{11}H_9ONS$ *o*-Aminophenyl-2-thienylketon (F. 53 bis 54°) I 4570.

2-Furfurylidenaminothiophenol, Zn-Salz (F. 232 bis 240°) I 336.

$C_{11}H_9ON_3Br_2$ 1.6-Dibromnaphthyl-(2)-semicarbazid (F. 173—174°) II 4213.

$C_{11}H_9ON_3S_2$ Farbstoff $C_{11}H_9ON_3S_2$ (F. 310°) aus 1-Methylmercaptobenzthiazol u. Thiohydantoin I 4656*.

$C_{11}H_9O_2NS$ 2-Phenylthiazol-4-essigsäure (F. 90°) II 819*.

$C_{11}H_9O_2ClS$ 1-Methylnaphthalin-6-sulfonsäurechlorid (F. 120—121°), Darst., Erkennen d. 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäurechlorids v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.

1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäurechlorid (F. 88°), Darst., Einw. v. NH_3 II 1920; Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methylnaphthalin-6-sulfonsäurechlorid II 78.

$C_{11}H_9O_3N_2Br$ 4-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-uracil (F. 304—305°) II 1169.

$C_{11}H_9O_3ClS$ 4-Äthyl-6-chloroxythionaphthen-2-carbonsäure I 2222*.

$C_{11}H_9O_9NS$ 2-[Oxalylacetamino]-3-sulfobenzoesäure, K-Salze II 2913.

$C_{11}H_{10}ONBr$ 5-Brom-6-methoxy-8-methylchinolin (F. 116—117°) I 3688.

7-Brom-6-methoxy-8-methylchinolin (F. 134 bis 135°) I 3688.

$C_{11}H_{10}ON_3Cl$ 5-[*o*-Chlorbenzal]-kreatinin (F. 242° Zers.) I 4725.

1-Chlornaphthyl-(2)-semicarbazid (F. 168,5°) II 4213.

$C_{11}H_{10}ON_3Br$ 1-Bromnaphthyl-(2)-semicarbazid (F. 158°) II 4213.

$C_{11}H_{10}O_2NCl$ [γ-Chlorpropyl]-phthalimid (Kp. 62 bis 65°) I 2090.

$C_{11}H_{10}O_2NCl_3$ 2.4.6-Trichlor-*m*-diacetyltoluidin (F. 81—82°) I 1209.

$C_{11}H_{10}O_2NBr$ *N*-[*o*-Brommethylphenyl]-2.5-diketopyrrolidin (F. 132—134°) II 3107.

$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ *p*-Tolylsulfonylcyanketenmethylimid I 1596.

Methyl-*p*-tolylsulfonylmalodinitril I 1596.

$C_{11}H_{10}O_3NBr_3$ 3-Acetamino-2.4.6-tribromhydrozimtsäure II 3650.

$C_{11}H_{10}O_7N_2S$ 1-[2′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 889*; II 1621*.

$C_{11}H_{10}NFS$ 2-Äthyl-4-[*p*-fluorphenyl]-thiazol (F. 15 bis 16° korr.) I 337.

$C_{11}H_{11}ON_2Br$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-brom-5-pyrazolon, Rkk. II 2754*.

2-α-Brompropyl-4-oxychinazolin (F. 218° Zers.) I 782.

$C_{11}H_{11}ON_3S_2$ *N*-Phenyl-*N*-methyl-*N′*-thiazolidonylthioharnstoff (F. 222°) I 1223.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ Acetothienonylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2370.

1-Methylnaphthalin-6-sulfonsäureamid (F. 188 bis 189°), Darst., Erkennen d. 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäureamids v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.

1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäureamid (F. 116°), Darst. II 1920; Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methylnaphthalin-6-sulfonsäureamid II 78.

α-Thioacetessigsäure-*o*-tolylamid (F. 184°) I 4896.

α-Thioacetessigsäure-*p*-tolylamid (F. 130°) I 4896.

$C_{11}H_{11}O_2ClS$ 4-Methyl-5-chlor-7-äthoxy-3-oxythionaphthen, Verwend. I 896*.

$C_{11}H_{11}O_3NS$ 1-Tosyl-1-cyanaceton (F. 122—123°) I 1596.

Verb. $C_{11}H_{11}O_3NS$ (F. 141°) aus Cysteinhydrochlorid u. Phenylglyoxalhydrat I 2923.

$C_{11}H_{11}O_3NHg$ *N*-Methoxyäthylmercuriphthalimid II 2603*.

$C_{11}H_{11}O_3N_2Br$ Acetessigsäure-*p*-brombenzoylhydrazon, Äthylester (F. 74—75°) I 2924.

$C_{11}H_{11}O_3N_5S$ *p*-Sulfobenzolazo-3.5-diaminopyridin II 133*.

$C_{11}H_{11}O_4NS$ *p*-Tolylsulfonylcarboxyketenmethylimid, Methylester I 1596.

***p*-Tolylsulfonyl-methyl-cyanessigsäure**, Methylester I 1596.

1-Amino-2-methoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1621*.

$C_{11}H_{11}O_5NS$ Verb. $C_{11}H_{11}O_5NS$ (?) aus o-Toluolsulfamid I 2922.

$C_{11}H_{12}ONJ$ 2-Jodchinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3958, 4656*, 4730; II 246*, 1927, 1928, 2076.

$C_{11}H_{12}ON_2S$ 2-[*p*-Oxyphenyl]-thiazol-4-äthylamin II 820*.

***p*-Thiocyanphenylmorpholin**, Verwend. I 3569*.

$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ (s. *Lopion*).

4-*p*-Methoxyphenyldihydrothiouracil (F. 228°) II 1169.

2-*o*-Phenetidinothiazolon-(4) (F. 172°) I 2548.

$C_{11}H_{12}O_3NCl$ α-Benzamido-γ-chlorbuttersäure, Äthylester I 4918.

$C_{11}H_{12}O_3N_2S$ *N*-[*o*-Nitrophenyl]-2.4-dimethylthiazoliumhydroxyd, Perchlorat (F. 205°) I 2369.

$C_{11}H_{12}O_4NCl$ Chloracetyltyrosin, Spalt. durch d. Peptidasesyst. v. Aspergillus parasiticus I 3155.

$C_{11}H_{12}O_5N_2S$ 1-[4′-Methoxy-2′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.

$C_{11}H_{13}ONS$ 5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-oxyphenyl]-thiazolin (F. 131°) II 790.

2.4-Dimethyl-*N*(3)-phenylthiazoliumhydroxyd, Salze I 1032; Perchlorat (F. 180°) I 2369.

2(„1“)-Methylbenzthiazolallylhydroxyd, Jodid (F. 192—193°) I 4727.

***S*-Acetonylthioacetanilid**, Hydrochlorid (F. 112°) I 2369.

$C_{11}H_{13}ONS_2$ Acetonylbenzyldithiocarbamat II 4262*.

$C_{11}H_{13}ON_2Cl$ *n*-Butyraldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 156—157°) II 2130.

Isobutyraldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 160 bis 161°) II 2130.

$C_{11}H_{13}ON_2Br$ *n*-Butyraldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 97—98°) II 1715.

***n*-Butyraldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 157 bis 158°) I 2924.

$C_{11}H_{13}O_2NS$ 5-Methyl-2-[4′-oxy-3′-methoxyphenyl]-thiazolin (F. 142°) II 790.

2.6(„1.5“)-Diäthoxybenzthiazol (F. 54°) I 2939.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ 4′-Brom-2′-nitro-1-phenylpiperidin, Dipolmoment II 3658.

Verb. $C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ (F. 144°) aus α-Brombutyrylbromid u. o-Aminobenzamid I 782.

$C_{11}H_{13}O_2N_3S$ 3-Methyl-4-[*p*-tolylsulfonylmethyl]-1.2.3-triazol (F. 162°) I 1596.

$C_{11}H_{13}O_2N_3S_2$ 6(„5“)-Nitrobenzthiazolylmercapto-*n*-butylamin (F. 113—115°), Verwend. I 2846*.

$C_{11}H_{13}O_3NS$ *S*-[Acetoxymethyl]-thioglykolsäureanilid (F. 91—92°) II 4122.

Verb. $C_{11}H_{13}O_3NS$ (F. 70°) aus Methylglyoxal u. Thioglykolsäureanilid I 2923.

$C_{11}H_{13}O_3N_2Br$ 5-Allyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure (F. 111—113°) II 819*.

$C_{11}H_{13}O_4NS$ *N*-Benzylcarbonylcystein (F. 82°), Rkk. II 3685.

Acetyltetrahydrochinolin-5-sulfonsäure, K-Salz II 2913.

Acetyltetrahydrochinolin-8-sulfonsäure, K-Salz II 2913.

Verb. $C_{11}H_{13}O_4NS$ (F. 90—92°) aus Thioglykolsäureanilid u. Brenztraubensäure II 4122.

$C_{11}H_{13}O_5NS$ ω-Acetoxy-*N*-acetyl-*o*-toluolsulfamid (?) (F. 174—176°) I 2922.

$C_{11}H_{14}ON_2S$ 2-[*p*-Äthoxyphenylimino]-dihydrothiazol (F. 140°) I 4036*.

2-Methylimino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin (F. 86°) I 1620.
1′.3-Dimethylthiazolino-2′-pyridocyanin, Jodid (F. 256—257° Zers.) II 420*.
$C_{11}H_{14}O_2N_2S$ **Allyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure** (F. 180—182°) I 553.
$C_{11}H_{14}O_2N_3Cl_3$ **γ.γ.δ-Trichlor-α-nitro-β-phenylhydrazino-*n*-pentan** (F. 129°) I 4001.
$C_{11}H_{14}O_3NCl$ **2-Chlor-4-butyloxyphenylaminoameisensäure**, Äthylester (**2-Chlor-4-butyloxyphenylurethan**) I 3021*.
$C_{11}H_{14}O_5N_2S$ **2-Nitro-5-amino-4-methoxyphenylthioisobuttersäure** (F. 117—118°) I 1122*.
$C_{11}H_{14}O_8N_2S_2$ **Toluol-2.4-disulfonylglycin**, Wert d. Pb-Salzes für d. Behandl. v. malignen Tumoren I 2956.
$C_{11}H_{15}ONS$ **2(„1“)-Methylbenzthiazolpropylhydroxyd**, Jodid (F. 173—175°) I 4727.
2.6(„1.5“)-Dimethylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4655.
***n*-Propylthioglykolsäureanilid** (F. 55,5—56°) II 2897.
Isopropylthioglykolsäureanilid (F. 66,5—67°) II 2897.
Äthylthioglykolsäure-*p*-toluidid (F. 81—82°) II 2897.
$C_{11}H_{15}ONS_2$ **6(„5“)-Methylmercapto-2(„1“)-methylbenzthiazoläthylhydroxyd**, Jodid (F. 215°) II 1664.
$C_{11}H_{15}ON_2Cl$ **α-[3-Chlorphenyl]-β-*n*-butylharnstoff** (F. 83°) II 1527.
α-[4-Chlorphenyl]-β-*n*-butylharnstoff (F. 173°) II 1527.
α-[3-Chlorphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 114°) II 1527.
α-[4-Chlorphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 168°) II 1527.
$C_{11}H_{15}ON_2Br$ **α-[3-Bromphenyl]-β-*n*-butylharnstoff** (F. 75°) II 1527.
α-[4-Bromphenyl]-β-*n*-butylharnstoff (F. 185°) II 1527.
α-[3-Bromphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 106°) II 1527.
α-[4-Bromphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 167°) II 1527.
$C_{11}H_{15}O_2NS$ ***S*-Benzylhomocystein**, Spalt. I 3130; Einw. v. Na in fl. NH_3 I 4149.
***n*-Propylthionylacetanilid** (F. 137,5—138°) II 2897.
Isopropylthionylacetanilid (F. 157—158°) II 2897.
Äthylthionylacet-*p*-toluidid (F. 174—175°) II 2897.
$C_{11}H_{15}O_2N_2Br$ ***N*-*p*-Äthoxyphenyl-*N′*-bromäthylharnstoff** (F. 135°) I 4036*.
$C_{11}H_{15}O_2ClS$ **Pentamethylbenzol-6-sulfonsäurechlorid** (F. 81°) I 2533.
$C_{11}H_{15}O_3NS$ ***p*-Toluolsulfonyl-*N*-äthylacetamid**, Verwend. I 2660*.
$C_{11}H_{15}O_3NS_2$ **2(„1“)-Methylmercapto-5.6(„4.5“)-dimethoxybenzthiazolmethylhydroxyd**, Verwend. d. p-Toluolsulfonats I 4658*.
$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ (s. *Pernocton* [*C.C-sek.-Butylbromallylbarbitursäure*]).
5-Isopropyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure (F. 130—131°) II 819*.
***stereoisomere* 5-Isopropyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure** (F. 180—182°) II 819*.
***C*-Isopropyl-*C*-β-bromallyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 115°) I 811*.
Na-Salz s. *Eunarcon*.
***C.C*-Diäthyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (F. 101 bis 102°) I 811*.
***d*-Xylomethylose-*p*-bromphenylhydrazon** (F. 69 bis 70° Zers.) I 1874.
$C_{11}H_{15}O_4NS$ **4-Diäthylamino-2-sulfobenzaldehyd**, Verwend. I 4809*.
$C_{11}H_{15}O_4N_2Br$ **α-Brompropionyldiäthylbarbitursäure** (F. 79—81°) II 1026*.
$C_{11}H_{15}O_5NS$ **Butylaminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure** I 1320*.
Isobutylaminobenzol-2-sulfonsäure-4-carbonsäure I 1316*.
Hydrohydrastinin-*N*-sulfonsäureester (F. 215°) II 1351.
$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ s. *Neocryl* [*Na-Salz d. Succinanilinomethylamid-p-arsinsäure*].
$C_{11}H_{16}ON_2S$ ***N*-Äthyl-*N′*-*o*-äthoxyphenylthioharnstoff** (F. 88°) I 2548.
***N*-Äthyl-*N′*-*p*-äthoxyphenylthioharnstoff** (F. 112°) I 2548.
$C_{11}H_{16}ON_2S_2$ **3.4.3′.4′-Tetramethylthiazolcyanin**, Jodid (F. 315°) I 4657*.
$C_{11}H_{16}ON_4S_2$ **3.3′.5.5′-Tetramethylthiodiazolcarbocyanin**, Jodid II 419*.
$C_{11}H_{16}O_2N_2S$ **Allyl-*n*-butylthiobarbitursäure** (F. 120 bis 121°) II 3301.
Allyl-*sek.*-butylthiobarbitursäure (F. 142—143°) I 553; II 1579*.
Allylisobutylthiobarbitursäure (F. 147°) II 3301.
$C_{11}H_{16}O_3NCl$ **1-[Oxyäthyl-β.γ-dioxypropylamino]-3-chlorbenzol** (Kp.1 227—230°) I 4368*.
***N.N*-Diäthanol-4-chlor-2-aminoanisol** (Kp.6 210 bis 215°) II 1800*.
$C_{11}H_{16}O_4N_2S$ **1-Aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäurediäthylamid**, Verwend. I 3916*.
$C_{11}H_{16}O_6NAs$ **α-Methyl-β-2-acetylamino-4-arsonophenoxyäthanol** (F. d. Hydrats 153°) II 1909.
$C_{11}H_{17}O_2NS$ **Pentamethylbenzol-6-sulfonsäureamid** (F. 186°) I 2533.
$C_{11}H_{17}O_3NS$ **3-Amino-4-methoxybenzol-1-butylsulfon**, Verwend. I 1969*.
3-Methylbenzol-1-*N*-äthylaminoäthan-β-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.
1-Aminobenzol-2-carbonsäureäthylamid-5-sulfonsäureäthylamid, Verwend. I 3916*.
1-Aminobenzol-2-carbonsäuredimethylamid-5-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 3916*.
$C_{11}H_{17}O_4NS$ **Phenyl-*N*-äthylamino-β-oxypropan-γ-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.
***N*-Äthyl-*n*-γ-oxypropylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1722*; II 1802*.
$C_{11}H_{17}O_4N_3S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäuremonooxäthylamid**, Verwend. I 3026*.
$C_{11}H_{17}O_5NS$ **3-Methyl-6-methoxybenzol-1-amino-β-oxypropan-γ-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.
***N*-Methoxäthyloxäthylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1722*.
$C_{11}H_{17}O_5N_2Sb$ **5-Nitro-2-*n*-amylaminophenylstibinsäure** (Zers. 120°) I 1857.
5-Nitro-2-isoamylaminophenylstibinsäure (Zers. 200°) I 1857.
$C_{11}H_{17}O_5N_3S$ **1-Methoxy-2-amino-4-diäthylsulfamid-5-nitrobenzol** (F. 115°) I 1320*.
$C_{11}H_{18}ONCl$ ***dl*-1-Methyl-β-fenchennitrosochlorid** (F. 121—121,5°) II 998.
***dl*-1-Methyl-γ-fenchennitrosochlorid** (F. 165°) II 998.
$C_{11}H_{18}ON_2S_2$ **3.3′-Dimethylthiazolinocarbocyanin**, Jodid (F. 250—252°) II 1929.
$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ **1-Amino-2-methyl-5-β-dimethylaminoäthylsulfon**, Verwend. II 1622*.
Äthyl-[1-methylbutyl]-thiobarbitursäure (F. 158 bis 159°) I 553.
Na-Salz s. *Pentothal*.
Äthylisoamylthiobarbitursäure (F. 167—169°) I 553.
***n*-Propyl-*n*-butylthiobarbitursäure** (F. 135,5°) II 3301.
***n*-Propyl-*sek.*-butylthiobarbitursäure** (F. 165°) II 3301.
***n*-Propylisobutylthiobarbitursäure** (F. 132°) II 3301.
Isopropylisobutylthiobarbitursäure (F. 115 bis 117°) II 3301.
1-Amino-4-methylbenzol-2-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 3026*.
$C_{11}H_{18}O_3NP$ Verb. $C_{11}H_{18}O_2NP$ (F. 74—75°) aus p-Toluidin u. Unterphosphorsäurediäthylester II 1710.

$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäure-*n*-butylamid**, Verwend. I 4626*.
1-Amino-2-methoxybenzol-5-β-dimethylaminoäthylsulfon, Verwend. II 1622*.
$C_{11}H_{18}O_4N_2S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäuredioxyäthylamid**, Verwend. II 4164*.
1-Amino-3-methylbenzol-5-sulfonsäuredioxyäthylamid, Verwend. II 4164*.
$C_{11}H_{18}O_4N_2Hg$ ***N*-Methoxyäthylmercuri-5.5-diäthylbarbitursäure** II 2603*.
$C_{11}H_{18}O_5N_2S$ **1-Amino-2-methoxyphenyl-5-sulfonsäuredioxyäthylamid**, Verwend. II 4164*.
$C_{11}H_{19}ON_3Br_2$ **α-Cyclocitralsemicarbazondibromid** (F. 148,5° Zers.) II 1153.
$C_{11}H_{20}O_2NCl_3$ **β-Dimethylamino-α-dimethylpropionsäuretrichlor-*tert.*-butylester** (Kp.12 133°) II 1025*.
$C_{11}H_{21}O_2NS$ **Valerylthiomorpholinäthanol**, pharmakol. Verh. I 2971.
$C_{11}H_{23}O_2ClS$ ***n*-Undecylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{11}H_{23}O_6N_3S_3$ s. *Djengkolsäure*.
$C_{11}H_{27}O_3N_2P$ **Phosphorsäure-[β-methoxyäthylester]-bis-[diäthylamid]** (Kp.14 146°), analept. Wrkg. II 2944.

— 11 V —

$C_{11}H_6O_2NClS$ **1.8-Cyannaphthalinsulfochlorid** (F. 139°) II 974.
$C_{11}H_8O_2NClS$ **2-Piperonyl-4-chlormethylthiazol** (F. 106—107°) I 1114*.
$C_{11}H_9O_6N_2ClS$ **1-[2'-Chlor-6'-methyl-4'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure**, Verwend. I 3221*.
$C_{11}H_{10}ONClS$ **2-*p*-Methoxyphenyl-4-chlormethylthiazol** (F. 55—56°) I 1114*.
$C_{11}H_{10}ON_2J_2S$ **2-[2'.4'-Dijodphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4)** (F. 173°) I 2548.
$C_{11}H_{11}ON_2JS$ **2-[Äthyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-thiazolon-(4)** (F. 116°) I 2548.
2-[*p*-Jodphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 103°) I 2548.
$C_{11}H_{11}O_4N_2ClS$ **1-[4'-Methyl-6'-chlor-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 1621*.
1-[6'-Methyl-4'-chlor-2'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.
$C_{11}H_{12}O_3NBrS$ ***p*-Bromphenylmercaptursäure**, Synth. im Rattenorganismus I 2765; Best. im Harn d. Hundes I 4474.
$C_{11}H_{13}ON_2BrS$ **2-Methylimino-3-methyl-6-äthoxy-x-brombenzthiazolin** (F. 158°) I 1620.
$C_{11}H_{16}O_2NBrS$ ***p*-Brombenzolsulfon-*n*-amylamid** (F. 54°) I 42.

C_{13}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ **Acenaphthylen** (F. 92—93° korr.), Isolier. aus d. Prodd. d. Pyrolyse v. Erdgas II 2060; Polymere II 2060; Oxydat. I 1762; Rk. mit OsO_4 (Bldg. v. Osmiumsäureestern) I 4277.
$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*]).
1(α)-Vinylnaphthalin, Darst., Vers. zur Addit. an Maleinsäureanhydrid I 2744; Anlager. v. Maleinsäure I 2112.
$C_{12}H_{12}$ **4-Äthylazulen** II 2391.
x-Äthylnaphthalin, Bldg. aus Rohanthracen I 2480.
α-Äthylnaphthalin, Nitrier. I 1421.
β-Äthylnaphthalin (Kp.760 252°), Vork. im Steinkohlenteer II 1823; (Rkk.) II 1824; Sulfonier. II 1538; Nitrier. II 3414.
x.x-Dimethylnaphthaline, Vork. im Urteer v. Sibir. Tscheremchowkohlen II 3966; Isolier. aus d. Extrakten aus bituminöser Kohle (Pikrat) I 4378.
β-Dimethylnaphthalin (Kp. 266°), Verwend. I 4838*.
1.2-Dimethylnaphthalin (Kp.770 265°), Vork. im Steinkohlenteer II 1823; Darst., Pikrat I 3829.
1.4-Dimethylnaphthalin (α-Dimethylnaphthalin) (Kp. 264,3°), Darst. I 3829; Verwend. I 4838*.
1.6-Dimethylnaphthalin, Vork. im Steinkohlenteer I 2257; II 1823; Gattermann sche Aldehydsynth. II 66.
1.7(2.8)-Dimethylnaphthalin (Kp.760 261—262°), Vork. im Steinkohlenteer, Rkk. II 1823; Nichtexistenz d. festen 2.8-Dimethylnaphthalins v. Vesely u. Medvedeva II 1824.
2.3-Dimethylnaphthalin, Vork. im Steinkohlenteer II 1823; Bldg. I 1237; Rkk. I 1422.
2.6-Dimethylnaphthalin (F. 109°), Vork. im Steinkohlenteer II 1823; Bldg. I 4304; Benzoylier. I 1215; Gattermann sche Aldehydsynth. II 66.
2.7-Dimethylnaphthalin, Vork. im Steinkohlenteer II 1823; Bldg. I 4299; II 3686.
$C_{12}H_{14}$ **1-Methyl-1-*p*-tolylbutadien** I 3505.
Phenyl-Δ^1-cyclopentenylmethan (Kp.10 120 bis 122°) II 1717.
1-Phenylcyclohexen-(1) (Tetrahydrodiphenyl) (Kp.25 136—138°), Darst., Ozonisier. I 4154; Darst., Oxydat. II 79; UV-Absorpt. u. Konst. (Identität d. Tetrahydrodiphenyls aus Diphenyl u. Na + Amylalkohol mit —) I 4141; Ramanspektr. II 1887; Ozonisier. (Geschwindigk.) II 772.
$C_{12}H_{16}$ **Phenyl-(2)-methyl-(3)-penten-(2)** (Kp.22,5 99,5 bis 100°) I 4553.
Phenylcyclopentylmethan (Kp.750 234—236°) II 1717.
Phenylcyclohexan (Cyclohexylbenzol) (Kp. 247 bis 249°), Darst. aus Cyclohexen u. Bzl. II 1709; Bldg.: aus Phenol II 3030; aus Phenylcyclohexylketon I 3824.
$C_{12}H_{18}$ *lävo*-**2-Phenäthylbutan**, opt. Dreh. I 3994.
***n*-Hexylbenzol** (Kp. 224—228°) I 35.
Methyl-*n*-butylphenylmethan (Kp. 206—207°), Oxydat. I 2927.
1-Phenyl-3-methylpentan (Methyläthylphenäthylmethan), Darst., maximale Molrotat. I 1408.
tert. **Amyltoluol** (Kp. 208—210°) II 2896.
1.3-Dimethyl-2-butylbenzol, Bldg. (?) II 464.
1.3.5-*tert.*-Butylxylol I 4990*.
1.4(*p*)-Diisopropylbenzol (Kp.736 204,5°) I 541; II 1330.
1.3.5-Triäthylbenzol, Löslichk., Brech.-Index I 2332; Rkk. I 1865.
Hexamethylbenzol (F. 165,5°), Darst. II 969; Darst., Bromier. I 2074; Struktur I 2318; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; UV-Absorpt.-Spektr. I 2064; Rotat.-Entropie II 600.
Dicyclohexenyl-(1.1') (**Di-$\Delta^{1.1}$-cyclohexenyl**) (Kp.23 133—135°) I 1867, 4154.
Äthylcyclopentenocycloheptен (Kp.10 109—111°) II 2390.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{18}$ (Kp.750 218—220°) aus Phenylcyclopentylmethan II 1717.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{18}$ (Kp.10 85—87°) aus d. Diamin $C_{12}H_{24}N_2$ (aus Cedrendicarbonsäure) I 4300.
$C_{12}H_{20}$ **1-Cyclohexyl-Δ^1-cyclohexen**, Bldg., Rkk., Nitrosochlorid I 4565; Ramanspektr. II 1887.
$C_{12}H_{22}$ **Cyclohexyl-6-hexen-(2)**, Ramanspektr. I 2065.
Cyclopentylcyclohexylmethan (Kp.750 224—226°), Darst. II 2903; Darst., Hydrier. II 1717.
Dicyclohexyl, Bldg. I 2480.
$C_{12}H_{24}$ **Dodecen** [Gemisch], Rkk. II 1330.
Dodecen-(1) (1.2-Duodecen) (Kp.3 86,5°), Kp., D., Löslichk., Brech.-Index I 2332; Rk. mit Perbenzoesäure I 4422.
Isododecylen I 4622*.
trimeres **Pseudobutylen** (Kp.18 78—79°) II 2331.
Triisobutylen (Triisobuten) (Kp. 176—178°), Darst. aus Isobutylen [Isobuten] II 1330, 2017*; (Bldg.-Mechanismus) I 316; Einw. auf tert. Butylbenzol II 1331.
***n*-Hexylcyclohexan** (Kp. 219—221°) II 2904.
lävo-**2-[Cyclohexyläthyl]-butan**, opt. Dreh. I 3994.

Cyclododecan, Mol.-Vol. I 4702.
Verb. $C_{12}H_{24}$ aus Propylen II 2016*.
$C_{12}H_{26}$ **n-Dodecan** (*n*-Duodecan) (Kp.$_{1,5}$ 71,5°), Bldg. I 987; Kp., D., Löslichk., Brech.-Index I 2332; Mol.-Vol. I 4702; Oxydat. (therm. Unters.) I 2729; Polymerisat. u. Voltolisier. I 251.
Isododecan II 3358*.
akt. **Methyläthyl-*n*-octylmethan** (Kp.$_{15}$ 94°), Darst., opt. Dreh. I 3994.

— 12 II —

$C_{12}H_8O_2$ **Acenaphthenchinon**, Darst. II 2906; Unterss. in d. —-Reihe II 4118; v. — abgeleitete Farbstoffe II 2366; Red. I 4432; Rk.: mit prim. Aminen II 1620*; mit Dibenzylketon (+ KOH) I 2346.
$C_{12}H_6O_3$ **Furano-1.2-naphthochinon** (F. 209,5 bis 210°) II 2713.
Naphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 164 bis 165°) I 786.
Naphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid (Naphthalsäureanhydrid), Se-Dehydrier. I 1237; katalyt. Überführ. in Naphthalin I 1962*; Sulfonier. II 4213; Rk.: mit Mercuriacetat (+ NaOH) bzw. Nitrier. II 4009; mit β-Naphthol bzw. Grignard-Verbb. I 4902.
Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Se-Dehydrier. I 1237; Rk.: mit Grignardverbb. I 332; mit Pyrogalloltrimethyläther (+ $AlCl_3$) II 782.
$C_{12}H_6O_5$ **3.6-Dioxynaphthalsäureanhydrid** (F. 330°), Konst. II 4214.
$C_{12}H_6O_6$ **Naphthochinondicarbonsäure** (?) (F. 310 bis 320°) II 3680.
$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure*.
$C_{12}H_6N_2$ **Naphthalin-1.2-dinitril** I 885*.
2.3-Naphthalonitril (F. 249°) II 376*.
2.8-Naphthalindinitril (F. 152—154°) II 1824.
$C_{12}H_6Cl_4$ **2.5.3′.4′-Tetrachlorbiphenyl** (F. 103°) I 2340.
$C_{12}H_6Br_4$ **2.3.4.4′-Tetrabrombiphenyl** (F. 127°) I 2342.
2.4.5.4′-Tetrabrombiphenyl (F. 135°) I 2341.
$C_{12}H_7N_3$ **α-Naphthyldicyanimid** (F. 126°) I 3822.
$C_{12}H_7Cl_3$ **2.5.4′-Trichlorbiphenyl** (F. 67°) I 2340.
2.3′.4′-Trichlorbiphenyl (F. 54°) I 2340.
$C_{12}H_7Br_3$ **2.3.4-Tribrombiphenyl** (F. 225—227°) I 2342.
2.4.5-Tribrombiphenyl (F. 68°) I 2341.
2.5.4′-Tribrombiphenyl (F. 76°) I 2341.
2.3′.4′-Tribrombiphenyl (F. 91°) I 2341.
4′.4.5-Tribrombiphenyl (F. 102°) I 2342.
$C_{12}H_8O$ **Dibenzofuran (Diphenylenoxyd)**, Vork. im Anthracenöl I 1757; Herst. I 644*; Bldg.(?) aus Phenoxthin II 793; Ramaneffekt II 965; Tetrahydroderivv. I 1016; Aminoalkohole I 2350; Arsonsäuren II 2908.
$C_{12}H_8O_2$ **Dibenzodioxin (Diphenylendioxyd)** (F. 119—120°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 282; Bldg. II 3899; Derivv. I 2552; II 2914, 3673; Verwend. II 1094*.
2-Oxydiphenylenoxyd (F. 142—143°), Vork. im Anthracenöl, Derivv. I 1757.
3-Oxydiphenylenoxyd, Verwend. I 3025*.
Naphthalin-1.8-dialdehyd I 4432.
5.6-Benzocumaranon-(2) (F. 128°) II 468.
5.6-Benzocumaranon-(3) II 468.
$C_{12}H_8O_3$ **2-Oxydiphenylendioxyd** II 1801*.
2.7-Dioxydiphenylenoxyd (F. d. Halbhydrats 241 bis 241,5°), Synth., Erkennen d. Dioxydiphenylenoxyds aus Resorcin als — I 546.
3.6-Dioxydiphenylenoxyd, Verwend. I 3025*.
2′-Oxy-2-phenylchinon (F. 193°) II 1339.
2-Vinyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 121,5 bis 123,5°) II 2707.
$\beta.\beta'$-*o*-Phenylendiacrylsäureanhydrid (F. 254 bis 256° Zers.) I 4431.
3.4-Dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 126—127°), Darst., Rkk. I 786; Rkk. I 1011.
$C_{12}H_8O_4$ (s. *Bergapten* [*Heraclin*]; *Isobergapten*; *Sphondin*; *Sphondylin*; *Xanthotoxin*).
2.6-Dioxydiphenylendioxyd (F. 259°), Darst. I 2552; Verester. mit Phosphorsäure II 3673.
Naphthalindicarbonsäure-(1.7), Bldg., Dimethylester II 1824.
Naphthalsäure, isomorphes Gemisch mit Acenaphthenchinon II 2906; Überführ. v. Salzen in Naphthoesäure I 1506*; Derivv. II 4213.
2-Acetoxy-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.
Lacton d. α-[*o*-Oxyphenyl]-muconsäure (?) (F. 194—195°) II 1339.
$C_{12}H_8O_5$ **Lacton d. 7-Methoxy-6-oxycumaranon-5-acrylsäure** (F. 229—230,5°) I 337.
Anhydrid $C_{12}H_8O_5$ (F. 293° Zers.), aus Pikrolinsäure (Rkk., Derivv., Konst.) I 2954.
$C_{12}H_8O_6$ **6-Aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure** (F. 243° Zers.) II 980.
7(„3″)-Oxycumarin-3(„α″)-carbonylessigsäure, Äthylester (F. 146—148°) II 1163.
$C_{12}H_8N_2$ (s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*).
lin. m-**Benzodipyridin** II 791.
$C_{12}H_8N_4$ **Dipyrazolo-[3.4.3″.4″;1′.2′.5′.6′]-naphthalin** I 4724.
$C_{12}H_8Cl_2$ **3.3′-Dichlorbiphenyl** (F. 23°) I 2340.
4.4′-Dichlordiphenyl, Dipolmoment II 605.
$C_{12}H_8Br_2$ **2.4-Dibromdiphenyl** (Kp.$_7$ 174—176°) II 3665.
2.5-Dibromdiphenyl, Rkk. II 3665.
2.2′-Dibromdiphenyl, Rkk. II 2363.
3.4-Dibromdiphenyl (F. 42°), Darst., Rkk., Erkennen d. — v. Blakey u. Scarborough als Gemisch v. 2.5- u. 3.4-Dibromdiphenyl II 3665; Darst., Oxydat. I 2341; Verh. gegenüber Mg bzw. Mg-Cu-Legier. II 3665.
3.5-Dibromdiphenyl, Rkk. II 3665.
3.3′-Dibromdiphenyl (F. 53°) I 2341.
***p.p′*-Dibromdiphenyl**, Rkk., I 2538.
$C_{12}H_8S$ **Diphenylensulfid (Dibenzothiophen)** (F. 99,5°), Bldg., Rkk. II 2363; Ramaneffekt II 965; Verwend. II 1094*.
$C_{12}H_8S_2$ **Thianthren**, Konfigurat. d. Disulfoxyde d. — I 1624; Verwend. zum Mattieren v. Kunstseide II 1094*; Best. v. S in — I 2152.
$C_{12}H_8Hg$ **Diphenylenquecksilber** II 2363.
$C_{12}H_8Se_2$ **Selenanthren** (F. 181°) I 2745.
$C_{12}H_8Si$ **Silicodi-*o*-diphenylen**, Verwend. II 1468*.
$C_{12}H_8Te$ **Diphenylentellurid** (F. 91—92°) II 2363.
$C_{12}H_9N$ s. *Carbazol*.
$C_{12}H_9N_3$ **5-Amino-*m*-phenanthrolin** (F. 143°) II 132*.
6-Amino-*m*-phenanthrolin (F. ca. 200°) II 132*.
$C_{12}H_9Cl$ **3-Chlorbiphenyl** I 2340.
4(*p*)-Chlordiphenyl, Dipolmoment II 3658; Rkk. II 966.
x-Chlordiphenyl, Verwend. I 2012.
$C_{12}H_9Br$ **3-Bromdiphenyl** I 2341.
4-Bromdiphenyl, Dipolmoment II 3658.
$C_{12}H_9J$ **1-Jodacenaphthen** (F. 86—87°), Rkk. I 2111.
$C_{12}H_9F$ **4-Fluordiphenyl**, Dipolmoment II 3658.
$C_{12}H_{10}O$ ***o*-Oxydiphenyl (2-Phenylphenol)** (F. 67,5°), Darst., Nitrier. I 1018; Rkk. I 1214; II 1385*; Verwend.: zur Leimkonservier. II 3247; v. — oder dessen Verbb. in Insekticiden für Pflanzen u. Bäume I 854*; Nachw. u. Best. I 1064.
4-Oxydiphenyl (*p*-Phenylphenol) (F. 164°), Vork. im Anthracenöl, Derivv. I 1756; Darst. I 1018; Bldg. II 1341, 1536; Rkk. II 1386*.
x-Oxydiphenyl, Bldg. aus Chlorbenzol II 2529.
Diphenyläther (Diphenyloxyd, Phenyläther) (Kp. 253—254°), Darst.: aus K-Phenolat u. C_6H_5Cl(+ $CuCO_3$) II 3847*; aus Phenol u. C_6H_5Br(+ U) I 3490; (+ Ti) II 966; (Mechanismus) I 4276; Bldg. aus Chlorbenzol II 2529, 4161*; opt. Konstanten I 3665; Flammenspektr. II 963; Einfl. d. Temp. auf d. kontinuierl. Spektr. in d. Nähe d. Rayleighlinie II 25; Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln II 282; Raman- u. Absorpt.-Spektr.

v. festem u. fl. — (Natur d. intermol. Schwingg. in Krystallen) II 4107; Ramanspektr. I 2331; II 965; Erschein. d. „Schwingens" in — als Schwing.-Ramaneffekt I 3085; therm. Widerstandsfähigk. II 3339; Hydrier. (+ MoS_2) I 758; II 3030; Halogenier. v. — u. —-Derivv. I 2830*; Rk. mit S (+ $AlCl_3$) II 793; Einw. v. HCl + HCN I 544; Rk. mit Chloracetylchlorid I 3498; Derivv. I 2928, 2929; Arsonsäuren II 2908; Anlager.-Verbb. nitrierter — I 1313*; Friedel-Crafts'sche Rk. auf o-(Alkyloxy)-diphenyläther II 3673; Verwend.: als Wärmeträger I 604*, 4951*; II 1215*, 3709; v. halogeniertem — zu Isolierstoffen I 1471*.

1-Methyl-4-naphthaldehyd (Kp.11 171°) II 66.

Methyl-α-naphthylketon (**α-Acetylnaphthalin**), elektrolyt. Red. II 3081; Bromier. II 48; Kondensat. in Ggw. v. K-Pyrosulfat u. H_2SO_4 II 2352.

Methyl-β-naphthylketon (**β-Acetylnaphthalin, β-Acetonaphthon**), Bromier. II 48; Kondensat. in Ggw. v. K-Pyrosulfat u. H_2SO_4 II 2352; Rk. mit NH_4-Formiat II 3905.

6-[Cyclohexadien-(2.4)-yliden-(1)]-cyclohexadien-(2.4)-on-(1) (Kp.760 253—257°) II 2351.

$C_{12}H_{10}O_2$ **4.4'-Dioxydiphenyl** (*p.p'*-**Diphenol**), Bldg. II 2886; Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398..

cis-**Acenaphthendiol** (*cis*-**Acenaphthenglykol**) (F. 160°) I 4277, 4432.

p-**Oxydiphenyläther**, Verwend. I 4219*.

Toluylfuran, Verwend. I 2267*.

Naphthoyl-(2)-carbinol, katalyt. Wrkg. auf d. Verseif. d. Buttersäuremethylesters I 3153.

2-Acetonaphthol-(1), Ultrarotabsorpt. I 4548; Löslichk. I 4566; Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 459; mit Säurechloriden I 2933.

2-Äthylnaphthochinon (F. 88°) II 1824.

3.7-Dimethyl-1.2-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612; Rkk. I 330.

2.6-Dimethyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

2.7-Dimethyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

1.7-Dimethyl-α-naphthochinon-(5.8) (F. 135 bis 136°) II 1823.

ungesätt. **Lacton d. Dihydronaphtholessigsäure** (F. 105°) I 2774*.

$C_{12}H_{10}O_3$ **Benzfuroin** (**Furfuroylphenylcarbinol**), Konst. I 2743.

β-Naphthylglyoxalhydrat (F. 106—107°) II 2370.

2-Äthyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 138,2 bis 138,7°) II 2707.

2.6-Dimethyl-3-oxy-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612; Oxydat. II 2717.

4-Äthoxy-1.2-naphthochinon, Rkk. I 1613.

3-Oxynaphthyl-(2)-essigsäure (F. 178—180° Zers.) II 468.

1-Methyl-6-oxynaphthoesäure-(5) (F. 169—170°) II 78.

1-Methyl-6-oxynaphthoesäure-(7) (F. 229—230°) II 78.

α-Naphthoxyessigsäure (F. 193,5°) II 617.

β-Naphthoxyessigsäure (F. 156°), Nitrier. II 618.

2-Methoxy-1-naphthoesäure (F. 174—175°) I 4721.

2-Methoxy-6-naphthoesäure (F. 205°) I 4721.

Tetrahydronaphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid, Se-Dehydrier. I 1237.

$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Isochavicinsäure*; *Isopiperinsäure*; *Piperinsäure*).

4'.5'-Dihydroxanthotoxin (F. 163°) II 486.

6-Acetyl-4-methylumbelliferon (F. 210°) II 84.

8-Acetyl-4-methylumbelliferon, Konst. II 83; Hydrolyse (Einfl. d. Methylier.) II 85.

2-Methyl-3-acetyl-5-oxychromon (F. 122°), Darst., Rkk., Acetylderiv. II 85; Rkk., Struktur II 85.

Naphthazarindimethyläther (F. 160°) I 1874.

Furano-[2'.3':4.3]-2-methoxyzimtsäure (**Säure $C_{12}H_{10}O_4$ aus Isopsoralen**) (F. 142—144°) II 485.

3-Oxy-2-naphthoxyessigsäure (**2.3-Dioxynaphthalin-*O*-monoessigsäure**) (F. 157°), Darst., Chininsalz I 2776*; Darst., Rkk. II 617.

7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure, Rkk. II 378*.

6-Methylcumarin-4-essigsäure (F. 180° Zers.) I 327.

β-[4-Methoxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure (F. 160°) I 4558.

Cinnamalmalonsäure (F. 208°) II 1916.

β.β'-*o*-Phenylendiacrylsäure I 4431, 4567.

***m*-Phenylendiacrylsäure** II 791.

Dihydronaphthalindicarbonsäure II 704*.

4-Methylumbelliferonacetat, Fries'sche Umlager. II 83, 84.

isomere **Säure $C_{12}H_{10}O_4$** (F. 214°) aus Säure $C_{12}H_{10}O_4$ (aus Isopsoralen) II 485.

$C_{12}H_{10}O_5$ **7-Oxy-4-methylcumarin-3-essigsäure**, Äthylester (F. 163°) I 71.

$C_{12}H_{10}O_6$ **7.8-Dioxy-4-methylcumarin-3-essigsäure**, Äthylester (F. 186°) I 71.

6-[Oxymethyl]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 171—172°) II 980.

Terephthaloylbisessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1124*.

***o*-Acetoxybenzalmalonsäure** (F. 163° Zers.) II 1916.

Säure $C_{12}H_{10}O_6$ (F. d. Hydrats 209—210°) aus Pikrolinsäure (Rkk., Konst.) I 2954.

Verb. $C_{12}H_{10}O_6$ (F. 158,5°) aus d. Lacton $C_{13}H_8O_6$ (aus Diacetylammoresinol) II 3121.

$C_{12}H_{10}O_7$ **4.5-Methylendioxy-6-methoxyphthalid-*o*-(7)-essigsäure** (F. 212°) II 2539.

Verb. $C_{12}H_{10}O_7$ (F. 188°) aus Acetondicarbonsäureester II 482.

$C_{12}H_{10}O_8$ **Diacetat d. Hydrochinon-2.5-dicarbonsäure** II 972.

$C_{12}H_{10}O_{11}$ **Aconitsäureanhydrid**, Bldg. (?) I 602.

$C_{12}H_{10}O_{12}$ **Diphenyltetraozonid** I 4154.

2.2.4.4-Tetracarboxybicyclobutan-1.3-diessigsäure, Auffass. d. —-Ester v. Guthzeit u. Hartmann als Ester d. 3-Oxy-2.4.4.5.5-pentacarboxycyclopentan-1-essigsäure I 4703.

$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*; *Harman*).

3-Aminocarbazol, diazotiertes — s. $C_{12}H_9ON_3$.

$C_{12}H_{10}N_4$ **2.3-Diaminophenazin**, photochem. Bldg. I 3487.

2.6-Diaminophenazin, photochem. Bldg. I 3487.

3.6-Diaminophenazin, photochem. Bldg. I 3487.

$C_{12}H_{10}S$ **Diphenylsulfid** (**Phenylsulfid**), Bldg. II 2530; Ramanspektr. I 2331; II 965; Überführ. v. α-Phenylsulfid in β-Phenylsulfid I 4151; Oxydat. mit Peressigsäure (Geschwindigk.-Konstante) I 2914.

β-Phenylsulfid („**Isophenylsulfid**") (Kp. 324 bis 329° korr.) I 4151.

$C_{12}H_{10}S_2$ **Diphenyldisulfid** (**Phenyldisulfid**) (F. 59 bis 60°) I 2740; II 1438*.

$C_{12}H_{10}Hg$ **Diphenylquecksilber** (**Quecksilberdiphenyl**), elektr. Moment (Konfigurat.) II 3264; Ramanspektr. I 2331; Rk.: mit Hydrazobenzol I 2740; mit Diarylselendihalogeniden I 2535.

$C_{12}H_{10}Mg$ **Diphenylmagnesium** I 3671.

$C_{12}H_{10}Se$ **Diphenylselenid**, Bldg. I 1211; Ramanspektr. I 2331.

$C_{12}H_{10}Se_2$ **Diphenyldiselenid**, Rk. mit SO_2Cl_2 I 2745.

$C_{12}H_{11}N$ **2-Benzylpyridin**, Verh. gegen UV-Licht II 962.

2(*o*)-Aminodiphenyl, Rk.: mit Alkylisocyanaten II 1527; mit Phthalsäureanhydrid II 3790; v. diazotiertem — mit $HgCl_2$ II 2363.

4-Aminodiphenyl (***p*-Xenylamin**) (F. 54—55°), Darst., Verwend. als Reagens für Fettsäuren I 537; Dipolmoment II 3658; Rk.: mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol II 67; mit Alkylisocyanaten II 1527; mit Perthiocyansäure

I 1222; Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) II 466; Verwend. v. diazotiertem — in d. Diazotypie I 3071*.

Diphenylamin (F. 54,0°), Herst. bzw. Bldg.: aus Anilin (unter gewöhnl. Druck) I 3216; (u. Olefinen) I 2533; (+ Katalysatoren) I 882*; (Abscheid. v. Anilin aus Anilinwässern) I 3405; aus Anilin u. C_6H_5Br bzw. C_6H_5J (+ Ti) II 966; aus Nitrobenzol u. Phenylmagnesiumhaliden II 2352; aus Chlorbenzol u. NH_3 II 2529, 4161*; aus asymm. Diphenylhydrazin II 2530; aus N-Diphenylformamid II 3416; Verwend. zur Best. d. ebullioskop. Konstanten v. A. u. Isobutylalkohol I 986; Absorpt.-Spektr. II 963; UV-Absorpt. I 985; magnet. Susceptibilität II 1702; Adsorbierbark. v. — an akt. Zuckerkohle II 597; Adsorpt. v. Octylalkohol u. Caprylsäure an — II 1506; therm. Widerstandsfähigk. II 3339; Verh. gegenüber Kohlenstoffchloroxysulfid I 4425; Rk. mit Dibenzoyldisulfid II 2342; Syst.: mit Borneol I 2727; mit Nitropentaerythrit (therm. Analyse) I 748; mit Diphenyl u. Benzophenon (Eutektika) II 1884; mit Urethan (Einfl. d. Druckes) I 4; Mol.-Verb. mit Säureanhydriden II 1914; Derivv. II 2801; (Einw. v. PCl_5) II 4210; Wrkg.: bei d. Addit. v. HBr an Allylessigsäure I 2334; auf Nitrocellulose im Verlauf d. Erhitz. u. Aufbewahr. d. B-Pulver II 2656; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel in Benzinen I 2670*; zur Stabilisier. v. Aldehyden II 197; d. Alkaliverbb. zum Stabilisieren v. Ölen I 4384*; v. Kondensat.-Prodd. als Sparbeize I 3011*; in Wärmeträger-Gemischen II 1215*.

Identifizier.: mit 3-Nitrobenzazid II 1715; mit m-Nitrobenzoylisothiocyanat I 2924; Best.: als Tetrabromdiphenylamin I 3550; in rauchlosen Pulvern I 2018; Verwend.: zum Nachw. v. Oxalsäure I 3186; als Indicator für d. oxydimetr. Best. v. Mo mit Vanadat I 3875; zur Feststell. v. Pflanzenstörr. II 1008.

$C_{12}H_{11}N_3$ (s. *Indamin*).

***o*-Aminoazobenzol**, Verwend. II 2995*.

***p*-Aminoazobenzol(4-Amino-1.1′-azobenzol)** (F. 125°), Bldg. I 2739; Rk. mit Glycerin (+ H_2SO_4) I 1622; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel in Brennstoffen II 912*; für Azofarbstoffe II 1804*.

Diazoaminobenzol, Darst. v. reinem — I 4716; UV-Absorpt. I 985.

Pyridin-2-aldehydphenylhydrazon (F. 174°) II 3419.

Pyridin-4-aldehydphenylhydrazon (F. 175°) II 3420.

$C_{12}H_{11}Cl$ 1-[Chlormethyl]-2-methylnaphthalin (F. 65°) I 3828.

1-Methyl-4-[chlormethyl]-naphthalin (F. 62°) I 3828.

$C_{12}H_{11}Br$ β-Naphthyl-(1)-äthylbromid, Rkk. I 181*, 3841.

$C_{12}H_{12}O$ 1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran (Tetrahydrodiphenylenoxyd) (Kp.15 145°), Derivv., Erkennen d. Hexahydrodibenzofurans v. von Braun u. Ebel als — I 1016; v. — abgeleitete Aminoalkohole II 80; Dehydrier. I 644*.

Methyl-α-naphthylcarbinol (F. 64°), Bldg. I 2744; Identifizier. II 2347.

4-Äthyl-α-naphthol I 1421.

1-Äthyl-β-naphthol, Methylier. I 3299.

2-Äthylnaphthol-(6) (F. 97—98°) II 1538.

2-Äthylnaphthol-(8) (F. 56,5—57°) II 3414.

1.7-Dimethyl-4-naphthol (F. 102°) II 1823.

3.7-Dimethyl-β-naphthol, Methylier. I 3299.

α-Naphtholäthyläther, Rkk. I 2933, 2934.

β-Naphtholäthyläther (F. 35—36°) I 536.

1-Methyl-2-naphthylmethyläther (F. 39,5 bis 40,5°) I 4720.

4-Methoxy-1-methylnaphthalin (Kp.0,8 121°) I 4442.

6-Methoxy-1-methylnaphthalin (F. 48°) II 1180.

Cinnamalaceton, Hydrier. durch gärende Hefe I 318; (Red. mit Na-Amalgam) I 4278.

$C_{12}H_{12}O_2$ 1.5-Dimethoxynaphthalin, Rkk. II 782.

2.6-Dimethoxynaphthalin, Benzoylier. I 3301.

2.7-Dimethoxynaphthalin (F. 137°) II 4214.

4.6.8-Trimethylcumarin (F. 114—114,5°) I 4434.

2.5.8-Trimethylchromon (F. 81°) II 474.

2.6.8-Trimethylchromon (F. 125°) I 4434.

β-Phenylsorbinsäure, Red. (Polemik) I 1401.

α-Isopropenylzimtsäure I 2324.

3.4-Dihydro-1-naphthylessigsäure, Äthylester I 566.

$C_{12}H_{12}O_3$ 5-Methyl-6-äthyl-7-oxycumarin (F. 211 bis 212°) II 2901.

7-Methoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 142°) II 474.

7-Methoxy-2-äthylchromon (F. 82°), Bldg., Identität mit d. Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ v. Heilbron, Hey u. Lowe aus 2-Oxy-4-methoxyacetophenon II 474.

Triacetylbenzol I 1602.

α-Benzallävulinsäure I 2324.

β-[2.4-Dimethylbenzoyl]-acrylsäure, Rkk. I 1870.

β-[*p*-Xyloyl]-acrylsäure (F. 86°) I 1870.

α-Tetralon-β-essigsäure, Rkk. I 2774*.

Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (F. 81—82°) aus 2-Oxy-4-methoxyacetophenon (Identität mit 7-Methoxy-2-äthylchromon) II 473.

$C_{12}H_{12}O_4$ 5.7-Dimethoxy-6-methylcumarin (F. 138 bis 139°) II 635.

5.7-Dimethoxy-8-methylcumarin (F. 187—188°) II 635.

Furano-[2′.3′:4.3]-2-methoxyhydrozimtsäure [Säure $C_{12}H_{12}O_4$ aus Säure $C_{12}H_{10}O_4$ (aus Isopsoralen)] (F. 77°) II 485.

2.5-Dimethyl-4-oxybenzylidenbrenztraubensäure (F. 201—202° Zers.) I 2544.

Decapentaen-1.10-dicarbonsäure (F. 299—300° korr., Zers.) II 2529.

***trans*-α-Benzylglutaconsäure** (F. 152°) I 4556.

Benzylvinylmalonsäure, Diäthylester (Kp.0,14 108—110°) I 1402.

β-[4-Methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 152°) I 4563.

β-[3.4-Methylendioxybenzyl]-butyrolacton (Kp.0,5 183—186°) II 1002.

α-Benzyl-γ-butyrolacton-α-carbonsäure (F. 87 bis 88°) I 1843.

$C_{12}H_{12}O_5$ (s. *Pyrousninsäure*; *Toxicarsäure [6.7-Dimethoxy-Δ³-chromen-4-carbonsäure]*).

β-[4-Methoxyphenyl]-glutaconsäure, Red. I 4563.

Oxalodecatetraensäure, Diäthylester (F. 147°) II 2528.

2-Acetylresorcindiacetat (Kp.10 175—180°) II 85.

$C_{12}H_{12}O_6$ 3-Oxy-6.7-dimethoxy-Δ³-chromen-4-carbonsäure. — Äthylester (F. 109—110°), Darst., Rkk. II 104; Rkk. II 1948.

2.5-Diacetoxy-3-methylbenzoesäure (F. 150°) I 62.

Oxyhydrochinontriacetat, Rkk. II 2905.

$C_{12}H_{12}O_7$ 4.5.6(„3.4.5″)-Trimethoxyphthalid-3-carbonsäure (F. 147°) II 4124.

$C_{12}H_{12}O_{13}$ 3-Oxy-2.4.4.5.5-pentacarboxycyclopentan-1-essigsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. d. Ester; Auffass. d. Ester d. 2.2.4.4-Tetracarboxybicyclobutan-1.3-diessigsäure v. Guthzeit u. Hartmann als Ester d. — I 4705.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin [4.4′-Diaminodiphenyl]*; *Hydrazobenzol [symm. Diphenylhydrazin]*).

1.2.3.4-Tetrahydrophenazin, Red. I 4159.

2.6-Dimethyl-*lin.*-*m*-benzodipyrrol (F. 232°) I 4571.

4(5)-Methyl-2-styrylimidazol (F. 235°) I 1018.

***o.o′*-Diaminodiphenyl**, Bldg. II 2887.

Diphenylin, Halogenier. I 2340.

***m.m′*-Diaminodiphenyl**, Bldg. II 2887.

***o*-Aminodiphenylamin (1-Phenylamino-2-aminobenzol)**, Rk. d. Hydrochlorids mit Alloxan II 1246*; Kondensat. mit Oxalylharnstoff II 3705*.

***p*-Aminodiphenylamin**, Bldg. bei d. Oxydat. v.

Anilin (elektrolyt.) I 1411; (durch Peroxydase) II 488; Absorpt.-Spektr. II 963; Rk.: mit Diazoniumsalzen II 2801; mit Acetessigester II 1915; Verwend. v. diazotiertem — in d. Diazotypie I 3071*.

asymm. **Diphenylhydrazin** (F. 44°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt. I 994; Absorpt.-Spektr. II 963; Rk. mit SeO_2 II 2530.

$C_{12}H_{12}N_4$ **2.4-Diaminoazobenzol**, Herst. v. Verbb. mit Oxysäuren (als Heilmittel) I 1052*.

Hydrochlorid s. *Chrysoidin.*

$C_{12}H_{12}Br_6$ **Hexabrommethylbenzol**, Darst., Konfigurat., Eigg. (röntgenograph. Daten), Rkk. I 2074; Krystallographie I 2524; Rk.: mit Thioharnstoff II 69; mit Salzen aliphat. Carbonsäuren II 69.

$C_{12}H_{13}N$ **1.2.3.4-Tetrahydrocarbazol** (F. 116—117°), Darst. I 781; Darst., Dehydrier. II 1925; Dehydrier. II 644*.

4(γ)-*n*-Propylchinolin I 1871; II 3419.

2.3.8-Trimethylchinolin, Darst., Reinig., Verb. mit $AuCl_3$ II 235*; Bldg. II 2554.

1.2-Dimethyl-5-phenylpyrrol (F. 50—51°) I 2082.

Methyl-β-naphthylcarbinamin II 3905.

4-Äthyl-α-naphthylamin I 1421.

2-Äthylaminonaphthalin, Verwend. II 1802*.

$C_{12}H_{13}N_3$ **2.4-Diaminodiphenylamin**, Verwend. II 912*.

3.3'-Diaminodiphenylamin (F. 94,5—95°) I 4573.

x.x-Diaminodiphenylamin, Verwend. II 882*.

$C_{12}H_{14}O$ **Hexahydrodibenzofuran**, Erkennen d. — v. von Braun u. Ebel als Tetrahydrodibenzofuran I 1016.

1-Phenylcyclohexen-(1)-oxyd ($K_{p.10}$ 120°) II 79.

Cinnamylisopropenyläther ($K_{p.12}$ 120—122°) I 319.

α-*n*-Propylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.

6-Phenylhexen-(4)-on-(2), Bldg. I 4278.

6-Phenylhexen-(5)-on-(2) (**α-Phenyl-Δ^{α}-hexen-ε-on**) ($K_{p.12}$ 160°) I 318, 319, 4278.

7-Äthyl-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin ($K_{p.18}$ 152—154°) II 3414.

1.2-Dimethyl-5-keto-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 61—62°) I 4303.

2-Phenylcyclohexanon (F. 62°) I 3830; II 79.

$[C_{12}H_{14}O]_x$ *polymeres* **1.3.3-Trimethyl-6-oxyinden** (F. 80—90°) II 77.

$C_{12}H_{14}O_2$ **Cyclohexanonverb. d. Brenzcatechins** (F. 41°) I 4427.

5-Oxy-2.4.6.7-tetramethylcumaron (F. 138 bis 139°) II 623.

3.3.6.7(α.α.3.4)-Tetramethylphthalid (F. 79 bis 80°) I 4170.

α-Methyl-α'-anisalaceton (F. 61° korr), Darst., Rkk., Derivv. II 2347; Rk.: mit Cyanessigester (+ Na) II 3537; mit Na-Malonester II 3537; mit Äthantricarbonsäureester (+ Na) II 3537.

6-Äthoxy-α-tetralon (F. 46—47°), Darst., Rk. mit Veratrylaldehyd II 3426; Rk. mit Acetylcyclopenten II 3427.

***p*-Methylphenacylaceton** (F. 53°) II 968.

Butadien-*p*-xylochinon ($K_{p.9,5}$ 124—125°) I 331.

Dodecapentaensäure (F. 247° Zers.), Darst., Methylester I 2071; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2325; Absorpt.-Spektren unter verschied. Bedingg. II 3082; Fluorescenzspektr. II 3085.

4-Propylzimtsäure II 3596*.

***p*-Äthyl-α-methylzimtsäure**, Äthylester ($K_{p.11}$ 159—160°) I 2342.

2.4.5-Trimethylzimtsäure (F. 154—155°) I 3834.

(+)-α.γ-Dimethylallylbenzoat ($K_{p.13}$ 126°) II 1142.

2-Methylallylphenolacetat ($K_{p.6}$ 98°) I 762.

Carbonsäure $C_{12}H_{14}O_2$ (F. 123,2°) aus Cyclohexen u. α-Methoxybenzylchlorid (Methylester) II 3903.

Verb. $C_{12}H_{14}O_2$ (F. 82,5—83,5°) aus d. chines. Droge „Hseh-Tsuang"-Samen (Rkk., Derivv.) II 2929.

$C_{12}H_{14}O_3$ **Diallylpyrogallol** I 49.

Pyrogalloldiallyläther I, I 49.

Pyrogalloldiallyläther II, I 49.

Vinyläther d. Glycerinbenzaldehydacetal I 3411*.

3-Allylresopropiophenon (F. 124°) II 74.

4-*O*-Allylresopopiophenon ($K_{p.14}$ 174°) II 74.

5-Oxy-2-methoxy-6-allylacetophenon (F. 104°) II 75.

2-Oxy-3-acetyl-4-methoxyisopropenylbenzol (F. 61°) II 86.

2-Methoxy-5-allyloxyacetophenon ($K_{p.13}$ 166°) II 75.

1-Keto-6.7 (oder **7.8**)**-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 99—100°) II 79; s. auch d. *nachstehende Verb.*

6.7-Dimethoxy-α-tetralon, Rkk. II 783; s. auch d. *vorstehende Verb.*

2-Oxy-3.5-dimethylbenzoylaceton (F. 85°) I 4434.

***p*-Methoxyphenacylaceton** II 969.

***rac.* [6-Oxytetralyl-(1)]-essigsäure** (F. 138,5°) II 1179.

***o*-[Äthoxymethyl]-zimtsäure** (F. 130—130,5° korr.) I 4567.

δ-Benzoyl-*n*-valeriansäure (F. 77—78°) I 4154.

[β-Phenyläthyl]-acetessigsäure, Ketonspalt. d. Äthylesters I 568.

β-[*p*-Äthylbenzoyl]-propionsäure (F. 102—103°) II 3414.

Lävulinsäurebenzylester, Identifizier.: mit m-Brombenzhydrazid II 1715; mit p-Brombenzhydrazid I 2924; mit β-Naphthoylhydrazin II 1920; als o-Tolylsemicarbazon I 122.

Acetonverb. d. *l*-Phenylmilchsäure (F. 63—64°), Darst., Ramanspektr. I 985; Darst., katalyt. Hydrier. I 2925.

5.7.8-Trimethyl-6-oxy-3.4-dihydrocumarin (F. 173—174°) I 3834.

γ-[2-Methyl-4-methoxyphenyl]-butyrolacton (***m*-Kresolätherlacton**), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Zusammenhang v. dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.

γ-[3-Methyl-4-methoxyphenyl]-butyrolacton (***o*-Kresolätherlacton**), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Zusammenhang v. dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.

$C_{12}H_{14}O_4$ **5-Methoxy-2-propionacetylphenol** (F. 83,5°), F. (Berichtig.) II 473.

γ-Anisoylbuttersäure (F. 137°) I 3299.

β-[3.4.6-Trimethylbenzochinon-(2.5)-yl-(1)]-propionsäure (F. 113—114°) I 3834.

γ-Methyl-γ-phenylbrenzweinsäure (F. 148 bis 151°) II 3948*.

β.β'-*o*-Phenylendipropionsäure (F. 171°) I 4431, 4567.

Phenylen-1.3-dipropionsäure, Dimethylester (F. 50—52°) II 791.

***O*-Isovaleroylsalicylsäure** (F. 95°), Darst., F. I 1608.

saures tert. **Butylphthalat** (F. 85—86°) II 3664.

4-Äthylresorcindiacetat ($K_{p.14}$ 162°) II 75.

Säure $C_{12}H_{14}O_4$ (F. 138°) aus Pikrolinsäure (Ag-Salz) I 2954.

$C_{12}H_{14}O_5$ (s. *Netorsäure* [*6.7-Dimethoxychroman-4-carbonsäure*]).

γ-[3.4-Dimethoxyphenyl]-γ-ketobuttersäure (**β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure**) (F. 163°), Darst., Red., Semicarbazon II 79; Äthylester (F. 57—58°) I 2570.

β-[4-Methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 164°) I 4563.

Salicoylglykolsäureisopropylester ($K_{p.5}$ 154°) I 810*.

1-Äthoxy-2.3-diacetoxybenzol (F. 75°) I 543.

2-Äthoxy-1.3-diacetoxybenzol (F. 77°) I 543.

Opiansäurepseudoäthylester (F. 91—92°) I 3668.

$C_{12}H_{14}O_6$ **3-Oxy-6.7-dimethoxychroman-4-carbonsäure** (**Oxynetorsäure**), Äthylester (F. 106°) II 104.

2.4.5-Trimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 198° Zers.) I 3522.

[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-essigsäure. — **Äthyl-**

ester (F. 87—88°), Darst., Rkk. I 3346; Rkk. I 2570.
Methyläther d. Methylenglykolphthalats, Verwend. I 927*.
$C_{12}H_{14}O_7$ s. *Derrsäure*.
$C_{12}H_{14}N_2$ **Piperidino-1′.2′ : 3.2-chinazolindihydrid-(3.4)** (F. 82—83°) I 783.
4(5)-Phenyl-2-isopropylimidazol (F. 180°) I 70.
5-Aminotetrahydrocarbazol (F. 163°), Darst., Rkk., Erkennen d. 7-Aminotetrahydrocarbazols (F. 101°) v. Plant als — II 2535.
7-Aminotetrahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 101°) v. Plant als 5-Aminotetrahydrocarbazol II 2535.
3-Dimethylamino-2-methylchinolin (F. 90—91°) II 1065*.
2.6-Dimethyl-1.5-diaminonaphthalin I 4724.
$C_{12}H_{15}N$ ***cis*-Hexahydrocarbazol**, Oxydat. I 781.
2.2.4-Trimethyl-1.2-dihydrochinolin, Auffass. d. „Acetonanil" v. Knoevenagel als — II 4011.
α-Isopropenyl-β-methylindolin, Auffass. d. „Acetonanil" v. Knoevenagel als — II 2537.
„Acetonanil" v. Knoevenagel, Auffass.: als α-Isopropenyl-β-methylindolin II 2537; als 2.2.4-Trimethyl-1.2-dihydrochinolin II 4011.
Cyclohexanonanil (Kp.30 157°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
Butylbenzylcyanid, Rkk. II 3297.
Isobutylbenzylcyanid, Rkk. II 3297.
$C_{12}H_{15}Cl$ **Verb.** $C_{12}H_{15}Cl$ (Kp.2 103°) aus Cyclohexadien-1.3 u. Triphenylchlormethan II 3903.
$C_{12}H_{16}O$ (s. *Curcumon*).
6-Phenylhexen-(5)-ol-(2) I 318.
Methylallyl-*p*-tolylcarbinol, Rkk. I 3505.
β-[α-Tetrallyl]-äthanol (Kp.11 158—160°) I 566.
Phenylcyclopentylcarbinol, Bldg. I 3829.
1-Phenylcyclohexanol, Dehydratisier. I 4154; II 79.
2-Phenylcyclohexanol (F. 56—57°) I 3830.
***o*-Cyclohexylphenol** (F. 55—60°), Darst. I 884*; Nitrier. II 2900.
***p*-Cyclohexylphenol** (F. 132°), Darst. I 884; II 3030; Nitrier. II 2900.
***o*-Cyclopentyl-*m*-kresol** (Kp.11 147—150°) I 884*.
***p*-Cyclopentyl-*m*-kresol** (Kp.11 158—160°) I 884*.
Cyclopentyl-*p*-kresol (Kp.11 148—150°) I 884*.
1.1.2-Trimethyl-5-oxyindan (F. 121°) II 77.
1.3.3-Trimethyl-6-oxyindan (F. 119°) II 77.
1-Benzylcyclopentanol-(1) (Kp.11 129—130°) II 1717.
2.4-Dimethyl-6-methylallylphenol (Kp.6 103°) I 762.
2.5-Dimethyl-6-methylallylphenol (Kp.6 100°) I 762.
3.4-Dimethyl-6-methylallylphenol (Kp.7 116°) I 762.
(—)-Benzyl-α.γ-dimethylallyläther (Kp.11 107°) II 1142.
2.4-Dimethylphenolmethylallyläther (Kp.3 90°) I 761.
2.5-Dimethylphenolmethylallyläther (Kp.4 88,5°) I 761.
3.4-Dimethylphenolmethylallyläther (Kp.4 98,5°) I 761.
Pentamethylbenzaldehyd (F. 130,5°) II 970.
***n*-Hexophenon (Phenylpentylketon)**, Enolisier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 2324.
Benzyl-*sek.*-butylketon, Jodier. u. Racemisier. (Enolisier.-Mechanismus) I 4708.
3-Phenyl-3-methylpentanon-(2) (Kp.13 114 bis 116°) I 3825.
Phenyl-*tert.*-amylketon (Kp.10 112°) I 3825; 4553.
***o*-Methylbenzylisopropylketon** (Kp.13 125—126°) II 2543.
***p*-Butylacetophenon** (Kp.14 140—141°), Darst., Rkk. I 35; Darst., Verwend. I 1312*.
***p*-Isobutylacetophenon** (Kp.16 135°) I 35.
$C_{12}H_{16}O_2$ **Äthylpropylketonverb. d. Brenzcatechins** (Kp.20 121°) I 4427.
Methylisobutylketonverb. d. Brenzcatechins (Kp.2 114,5°) I 4427.
4-Cyclohexylresorcin, katalyt. Hydrier. I 112*.
2-Äthoxy-2-methylchroman (Kp.17 110—111°) I 1414.
2-Methoxy-4-cyclopentylphenol (Kp.12 158 bis 160°) I 884*.
2-Methoxy-6-cyclopentylphenol (Kp.12 155 bis 156°) I 884*.
3-Äthoxy-3-hexoxybuten-(1) (Kp.2 81°) I 2059.
Chavibetoläthyläther (Kp.8,5 114°) II 1913.
Isochavibetoläthyläther (F. 49,5°) II 1913.
Eugenoläthyläther (Kp.12 122—125°) II 1913.
Isoeugenoläthyläther (F. 63°) II 1913.
2-Oxy-3.5-dimethylbutyrophenon (F. 30°) I 4435.
***p*-Acetothymol**, Rkk. I 2537.
5-*m*-Methoxyphenylpentanon-(2) (Kp.18 168°) I 567.
α-Methyl-α′-anisylaceton (Kp.9 160—162°) II 2348.
Methylphenäthylpropionsäure, maximale Molrotat. v. — u. —-Äthylester I 1408.
4-Methylphenyl-δ-valeriansäure II 3596*.
Phenyl-*tert.*-butylessigsäure (F. 105°) I 2541.
γ-[*p*-Äthylphenyl]-buttersäure (F. 70°) II 3414.
4-Propylphenyl-β-propionsäure II 3596*.
2.4.5-Trimethylhydrozimtsäure (F. 95—96°) I 3834.
Butylphenylessigsäure II 3596*.
***m*-Xylenolbutyrat** (Kp.17,5 132—133°) I 4435.
2.4.5-Trimethylbenzylacetat (Kp.2 141—150°) II 623.
Isobutylphenylacetat, Anzieh.-Kraft auf d. Apfelmotte II 1231.
$C_{12}H_{16}O_3$ (s. *Asaron [2.4.5-Trimethoxy-1-propenylbenzol]*; *isomeres Asaron [2.4.5-Trimethoxy-1-allylbenzol]*).
2.4-Dioxy-3-isoamylbenzaldehyd (F. 112,5°) I 3521.
3.5-Diäthyl-4-methyl-2.6-dioxybenzaldehyd (F. 117—118°) II 2901.
3-Propylresopropiophenon (F. 109—110°) II 74.
6-Methoxy-2-*n*-amyl-1.4-benzochinon (F. 63°), Darst., Entmethylier. II 1554; Bldg. I 4741.
***p-sek.*-Amylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
***p-tert.*-Amylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
***p*-Methylisobutylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
***p*-Äthylpropylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
α-Anisylbuttersäure (Kp.13 195°) II 1538.
γ-*m*-Äthoxyphenylbuttersäure (F. 65—66°) II 3426.
***O*-Propyltropasäure** (Kp.0,15 135—137°) I 2339.
***o*-[Äthoxymethyl]-hydrozimtsäure** (F. 85°) I 4567.
***p*-*n*-Amyloxybenzoesäure** (F. 148°), fl. Krystalle I 2494.
***p*-Isoamyläther benzoesäure** (F. 141°) II 2532.
trans-**3-Methyl-Δ^2-octal-1-on-4-carbonsäure**, Äthylester (Kp.9 180°) I 758.
Salicylsäureisoamylester, Verb. mit Vanadylsäure II 2347.
6-Acetoxy-β-pericyclo-camphanon-(2) (Kp.18 145°) I 3343.
$C_{12}H_{16}O_4$ **6-*n*-Amylpyrogallol-1-aldehyd** (F. 116 bis 117°) II 2924.
3.4.5-Trimethoxypropiophenon (F. 53°) II 1553.
2.4-Dioxy-3-isoamylbenzoesäure (Tetrahydrotubasäure) (F. 203° Zers.) I 3521.
γ-[3.4-Dimethoxyphenyl]-buttersäure (F. 61°) II 79.
Methyläther divaricatinsäure (F. 63,5°) I 3346.
α-Acetyl-β-furylcapronsäure, Äthylester (Kp.15 155°) II 3417.
***dl*-Camphoglyoxylsäure**, Einw. v. *l*-Alanin (Nachw. d. stereochem. Spezifität v. Carboxylasemodellen) I 3153.
1-Carboxy-9-methyldekalin-2.4-dion, Äthylester (F. 130—131°) II 608.
2-Acetoxycampherchinon-(5.6) (F. 109°) I 3342.

6-Acetoxycampherchinon-(2.3) (F. 109°), Darst., Oxydat. I 3342; Rk. I 3343.

$C_{12}H_{16}O_5$ **1-*n*-Amyl-3.4.5-trioxybenzol-2-carbonsäure (6-*n*-Amylpyrogallol-1-carbonsäure)** (F. 163°), Darst. II 2924; Darst., Rkk. I 3346.

Oxyolivetolcarbonsäure, — als Bestandteil d. Lobarsäure I 4740.

***β*-Furyl-*δ*-methylpentan-α.α-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.14 153°) II 3416.

$C_{12}H_{16}O_6$ **Phenol-α-*d*-galaktosid (α-Phenylgalaktosid)**, Spalt. durch Galaktosidasen (Spezifität) I 3154.

Phenol-*β*-*d*-galaktosid, Spalt.: durch Kaffee-Emulsin I 1640; durch Fermente aus Leber u. Niere I 1243.

Phenol-α-*d*-glucosid (α-Phenol-*d*-glucosid), Eigg. (hydrolyt. Konstanten), Dreh.-Werte während d. Alkoholyse II 2139; Ausscheid. v. Estersulfaten nach Verfütter. v. — an Kaninchen II 2751.

Phenol-*β*-*d*-glucosid (*β*-Phenolglucosid), Absorpt.-Mess. (Struktur d. Heteroside) I 1425; Xanthogenate I 4295; Eigg. (hydrolyt. Konstanten), Dreh.-Werte während d. Alkoholyse II 2139; fermentative Spalt.: in schwerem W. I 2116; durch d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea I 362; durch Fermente aus Leber u. Niere I 1243; Ausscheid. v. Estersulfaten nach Verfütter. v. — an Kaninchen II 2751.

$C_{12}H_{16}O_7$ (s. *Arbutin* [*Arbutosid*]).

4.6-Furyliden-*β*-methylglucosid (F. 160—162°) I 1021.

4.6-Monofuryliden-α-methylmannosid, Rkk. I 1021.

Resorcinglucosid, Absorpt.-Mess. (Struktur d. Heteroside) I 1425.

Triacetylgalaktal, Rkk. I 74.

Triacetylglucal (F. 54—55°) II 2376.

Keton $C_{12}H_{16}O_7$ aus Calycopterin (Isolier., Farbrkk.) II 105.

$C_{12}H_{16}O_8$ **Triacetyllävoglucosan**, Abbau mit Acetylbromid II 1730.

$[C_{12}H_{16}O_8]_x$ **Varianoseacetat** (F. 148—155°) II 304.

Triacetylpachyman (F. 255—258° Zers.) I 2371.

Triacetat $[C_{12}H_{16}O_8]_x$ aus d. Polysaccharid aus Apfelbaumzweigen I 1023.

$C_{12}H_{16}O_{10}$ **Triacetylglucuronsäure**, Methylester (F. 126°) I 992.

Verb. $C_{12}H_{16}O_{10}$, Bldg. d. Methylesters durch Hydrolyse d. Triacetylmethylglucosids d. Glucuronsäuremethylesters I 992.

$C_{12}H_{16}N_2$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrobenzodipyridin** (F. 114°) II 792.

1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenazin (F. 109°) I 4159.

1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenazin (F. 156°) I 4159.

isomeres **1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenazin** (F. 147°) I 4159.

Piperidino-1′.2′ : 3.2-chinazolintetrahydrid-(1.2.3.4) (F. 71—72°) I 783.

Dehydro-α-matrinidin, Rkk. I 3340.

5-Aminohexahydrocarbazol, Darst., Rkk., Diacetylverb., Erkennen d. 7-Aminohexahydrocarbazols (F. 111°) v. Plant als — II 2535.

7-Aminohexahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 111°) v. Plant als 5-Aminohexahydrocarbazol II 2535.

Amino-1.3.3-trimethyl-2-methylenindolin (F. 100°) II 1437*.

Cyclohexanonphenylhydrazon (F. 81—82°) II 1925.

***N*-Äthyl-*N*-[3′-methylphenyl]-amino-3-propionitril**, Darst., Verwend. I 647*; Verwend. I 1967*.

$[C_{12}H_{16}N_2]_x$ ***p*-Methylbenzalpiperazin** (F. 275° Zers.) I 2944.

$C_{12}H_{16}Br_2$ ***o*-Phenylendipropylbromid** (Kp.7,5 187 bis 189° korr.) I 4567.

$C_{12}H_{17}N$ ***N*-Benzylpiperidin**, Rkk. I 1053*.

α-[Hexahydrobenzyl]-pyridin (Kp.12 118°) II 3418.

Methylaminoäthopropenylbenzol (Kp.70 163 bis 166°) II 4209.

α-Diäthylaminostyrol, Bldg., physiol. Wrkg. II 4209.

***β*-Diäthylaminostyrol (Diäthylstyrylamin)** (Kp.16 147—150°), Darst. II 3794; Bldg., physiol. Wrkg. II 4209.

$C_{12}H_{17}Br$ **1-Phenyl-3-methyl-5-brompentan**, Rkk. I 1409.

3-[*p*-Äthylphenyl]-2-methyl-1-brompropan (Kp.10 141—142°) I 2342.

$C_{12}H_{18}O$ (s. *Pentakresol* [*sek. Amyltrikresol*]).

3-Phenäthylbutanol-(1), maximale Molrotat. I 1408.

Phenyl-*tert.*-amylcarbinol (Kp.12-13 124,5 bis 125,5°), Darst., Oxydat. I 3824; Darst., Umlager. I 4553.

3-[*p*-Äthylphenyl]-2-methylpropanol-(1) (Kp.10 140°) I 2342.

***β*-[*p*-Cymyl]-äthylalkohol** (Kp.5 125—135°) I, 2440*.

Mesityldimethylcarbinol (F. 113°) I 765.

Dimethyl-*n*-propyl-*p*-oxyphenylmethan (F. 37 bis 38°) I 4426.

Diäthylmethyl-*p*-oxyphenylmethan (F. 59—60°) I 4426.

Dimethylisopropyl-*p*-oxyphenylmethan (*p*-*tert.*-Isohexylphenol) (F. 105—106°), Darst. I 4426; Darst., Phenolkoeff. I 2536.

2.4-Dimethyl-6-isobutylphenol (F. 69—70°) I 762.

2.5-Dimethyl-6-isobutylphenol (F. 73—74°) I 762.

3.4-Dimethyl-6-isobutylphenol (Kp.3 107°) I 762.

3.4-Dimethyl-6-*tert.*-butyl-1-oxybenzol [6-*tert.*-Butyl-3.4-xylenol-(1)] (Kp.17 115—135°), Darst., Verwend. I 909*; Herst., Juchtengeruch II 1451.

3.5-Dimethyl-2.6-diäthyl-1-oxybenzol, Verwend. II 236*.

Isopropylcumyläther I 4990*.

4-*tert.*-Butyl-*o*-kresolmethyläther (Kp.11 112 bis 113°) I 4559.

1-Methyl-4-*tert.*-butyl-3-methoxybenzol, Nitrier. I 908*.

3-*tert.*-Butyl-*p*-kresolmethyläther [CH_3 = 1] (Kp.11 94—95°) I 4559.

Citrylidenacetaldehyd (Kp.0,02 93—94°), Konst. (Polemik) I 2071.

3-Äthylidencampher (Kp.764 224—226°) II 2894.

Cyclohexenylcyclohexanon I 1867.

Cyclohexylidencyclohexanon, W.-Abspalt. I 4214*.

$C_{12}H_{18}O_2$ *rac.* **Trimethyl-*p*-tolyläthylenglykol** (F. 79,5—80,5°) II 2534.

***o*-Phenylendipropylalkohol** (F. 56—57°) I 4567.

4-Hexylresorcin, katalyt. Hydrier. I 112*; abtötende Kraft in Ggw. v. Protein I 93; Widerstand v. Streptokokken gegen — II 114; (Unterschiede) II 114.

Methylamylresorcin (Kp.6 170—178°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.

Äthylbutylresorcin (Kp.3 140—150°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.

4.6-Diäthyl-2.5-dimethylresorcin (F. 107—108°) II 2901.

4-Cyclohexyldihydroresorcin (F. 149°) I 112*.

***β*-Anisylbutylalkohol** (Kp.13 165°) II 1538.

4-*tert.*-Butylresorcindimethyläther (Kp.11 120 bis 122°) I 4559.

Acetophenondiäthylacetal, Rkk. I 46.

3-Methylcyclohexanspirocyclohexan-3′.5′-dion (F. 137°) II 791.

Citrylidenessigsäure (Kp.0,002 115—120°) I 2072.

$C_{12}H_{18}O_3$ *trimerer* **Crotonaldehyd** (F. 63°) II 4003.

Anisaldehyddiäthylacetal, Rkk. I 46.

***β*-Furyl-*ε*-methylönanthsäure** (Kp.8 156°) II 3416.

4-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2'-on-5'-carbonsäure (F. 130°) II 297.
d-trans-π-**Apobornylacetat-7-aldehyd** I 3341.
trans-π-**Apoisobornylacetat-7-aldehyd** I 3341.
6-Acetoxycampher, Bldg. I 3342.
2-Acetoxy-5-oxocamphan (*d-p*-Oxobornylacetat), Rkk. I 3342.
6-Acetoxy-3-oxocamphan (*l-p*-Oxobornylacetat) (F. 78°) I 3342.
Cyclopentancarbonsäureanhydrid (Kp.9 140 bis 142°) I 4503.
$C_{12}H_{18}O_4$ *trimere* **Crotonsäure** (F. 159,5°) II 4003.
[*β*-(2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl)-äthyl]-malonsäure (F. 92—93°) II 1181.
d-cis-π-**Apobornylacetat-7-carbonsäure** (Kp.5 155 bis 158°) I 3341.
γ-Lacton d. α-Pentenyl-β-methyl-β-oxyadipinsäure, Äthylester (Kp.5 165—175°) I 908*.
$C_{12}H_{18}O_5$ **Ketodicarbonsäure** $C_{12}H_{18}O_5$ aus d. ungesätt. Dicarbonsäure $C_{13}H_{18}O_4$ (aus Caryophyllen) I 350.
$C_{12}H_{18}O_6$ **Hexaoxymethylbenzol** (F. 310—311°) II 69.
Dicyclohexenyl-1.1'-diozonid I 4154.
Dicyclopentanol-(1.1')-dicarbonsäure-(2.2'), Diäthylester (F. 108°) I 3823.
Diacetylpseudogalaktaläthylacetal (Kp.0,05 136 bis 138°) I 74.
$C_{12}H_{18}O_7$ **α-Äthyloläthylidenbisacetessigsäure**, Äthylester II 64.
$C_{12}H_{18}N_2$ *N*-**Phenyl-***N'*-**äthylpiperazin** (Kp.10 144 bis 145°) I 74.
Äthylpropylketonphenylhydrazon, katalyt. Zers. II 1925.
$C_{12}H_{18}S_6$ **Hexamercaptomethylbenzol** (F. 225 bis 226°) II 70.
$C_{12}H_{18}Se$ *n*-**Hexylphenylselenid** (Kp.5 133°) I 1212.
$C_{12}H_{19}N$ **α-Propyl-α'-butylpyridin** (Kp. 228—230°) I 3340.
Diisopropyl-γ-picolin (Kp. 208—210°) II 3418.
p-**Amino-***tert.*-**hexylbenzol** (Kp.18 135°) I 2533, 4427.
β-[*p*-**Aminophenyl**]-*β.γ*-**dimethylbutan** (Kp.23 138—139°) I 2534, 4427.
p-**Aminophenyldiäthylmethylmethan** (Kp.3 108 bis 110°) I 4427.
N-tert.-**Hexylanilin** (Kp.23 123—124°) I 2533.
N-**Methylisoamylaminobenzol**, Verwend. I 1968*.
1-[*N*-Methylbutylamino]-3-methylbenzol, Verwend. I 1968*.
$C_{12}H_{19}Br_3$ **1.2.1'-Tribromdicyclohexyl** (F. 127°) I 4565.
$C_{12}H_{20}O$ **Dodekahydrodibenzofuran** (Kp.740 258 bis 259°) I 1016.
Citrylidenäthylalkohol (Kp.0,03 102—105°) I 2072.
Äthylmyrtenylalkohol (Kp.18 117,5—119°) I 561.
Äthylcampholenylketon (**Äthylcampholenon**) I 3696; II 1354.
Cyclopentylcyclohexylketon (Kp.10 128°) II 2903.
2(α)-Heptylidencyclopentanon (Kp.10 144°) I 437*; II 4168*.
2-*n*-Hexylidencyclohexanon II 4169*.
1-Cyclohexylcyclohexan-2-on, Rkk. I 2774*.
$C_{12}H_{20}O_2$ **4-Hexyldihydroresorcin** (F. 64°) I 112*.
dimeres **Äthoxy-2-butadien-(1.3)** (Kp.5 105 bis 125°) I 2059.
β-**Äthyl-β-campholid** (F. 78°) II 1552.
Dimethylcampholid I 2950.
1.2.2-Trimethyl-3-isopropylidencyclopentancarbonsäure-(1) I 2949.
1.2.2-Trimethyl-3-isopropenylcyclopentancarbonsäure I 2950.
Essigsäurecyclopentylcyclopentanolester (Kp.10 121—122°) II 3299.
Geranylacetat, Vork. im äther. Öl v. Leptospermum citratum II 1450; Ultraschallgeschwindigk. in — II 3408; Best. in äther. Ölen II 3004.
Linalylacetat, Geh. in d. äther. Öl v. Salvia Sclarea (Änderr.) I 4818; katalyt. Hydrier. II 2246; Rk. d. S-Verb. mit AuCl$_3$ II 799.
Fenchylacetat, Abtrenn. d. Terpene v. — II 867*.
Bornylacetat, Geh.: in Tiroler Ölen II 1628; im Nadelöl v. Coniferen Washingtons (Juniperus occidentalis) I 454; (Tsuga mertensiana) II 1450; (Abies grandis) II 2245; (Abies lasiocarpa) II 3484; im äther. Öl d. sibir. Weißtanne I 2639; Abtrenn. v. d. Terpenen II 867*; Parachor u. Konfigurat. II 952; Oxydat. d. *l*-Verb. I 3341.
Isoborneolacetat II 2384.
Säure $C_{12}H_{20}O_2$ **[Dekahydronaphthylessigsäure(?)]** (Kp.38 195—198°) aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon (Herst., Verwend. v. Estern) I 1979*.
Lacton $C_{12}H_{20}O_2$ (Kp.4 187°), aus 1-Acetonyl-3-methylcyclohexan-1-essigsäureäthylester II 791.
Lacton $C_{12}H_{20}O_2$ (Kp.3 142°) aus 1-Acetonyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure II 790.
$C_{12}H_{20}O_3$ **Aldehydodecenmonocarbonsäure** I 990.
ε-**Oxo-ε-cyclohexyl-*n*-capronsäure** (F. 57°) I 4565.
1-Acetonyl-3-methylcyclohexan-1-essigsäure (Kp. 161°) II 790.
1-Acetonyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure (Kp.6 183°) II 790.
$C_{12}H_{20}O_4$ **Oxymethylen-*n*-butyl-*n*-propylacetessigsäure**, Äthylester (Kp.14 151—154°) II 4144*.
Decendicarbonsäure I 990.
Äthylensebacinat (F. 79°) I 1111*.
Hexamethylenadipat (F. 56°) I 1111*.
$C_{12}H_{20}O_5$ **[11-Carboxy-9.10-dioxy-*n*-undecansäure]-lacton** I 3603.
$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Tripropionin*).
1.2.3.4-Diacetongalaktose, Rkk. II 3799.
Diacetonglucose, Darst. I 2944; Rkk. II 3446*.
β-**Diacetonfructose**, Oxydat. I 3141.
Diaceton-*l*-sorbose (F. 77—78°) I 381*.
1.2.3.4-Diaceton-*d*-psicose (F. 57—58,5°) I 4009.
Dihydropseudogalaktaldiacetatäthylacetal (Kp.0,04 107—108°) I 75.
$C_{12}H_{20}O_7$ **Diaceton-*d*-gluconsäure** (F. 155—156°) II 2128.
4-Methyl-2.3-diacetyl-β-methyl-1-rhamnopyranosid (Kp.0,8 105—106°) II 2376.
$C_{12}H_{20}O_{10}$ **Milchzuckeranhydrid**, Verwend. II 3218*.
$C_{12}H_{20}O_{11}$ **Lactobionsäure-δ-lacton**, katalyt. Hydrier. II 1932.
$C_{12}H_{20}O_{12}$ **Galaktopyranose-6-β-glucoronopyranosid** [Aldobionsäure aus Akaziengummi], Konfigurat. II 3799.
$C_{12}H_{20}N_2$ (s. *α-Matrinidin*).
2-Methyl-3-äthyl-4-[α-piperidyl]-pyrrol, Chlorhydrat (F. 214°) II 4010.
N-[*n*-**Butylaminoäthyl**]-**anilin** (Kp.5 144—145°) I 1110*.
N-**Diäthylaminoäthylanilin** (Kp.14 145°) I 1109*.
d-**1-Monomethylamino-2-dimethylamino-1-phenylpropan** (Kp.20 122°) II 4210.
akt. **1-Dimethylamino-2-monomethylamino-1-phenylpropan** (Kp.14 124—126°) II 4209.
rac. **1-Dimethylamino-2-monomethylamino-1-phenylpropan** (Kp.15 127°) II 4209.
1-Dimethylamino-2-phenyl-3-methylaminopropan (Kp.11—12 128°) II 4210.
α-*n*-**Amylpimelinsäuredinitril** (Kp.9 187—193°) I 2552.
$C_{12}H_{20}Si$ **Triäthylphenylsilicon**, Verwend. II 1468*.
$C_{12}H_{20}Sn$ **Triäthylphenylstannan** (Kp.6 113—114°) II 1530.
$C_{12}H_{21}N$ **1.2-Dimethyl-5-hexylpyrrol** (Kp.71 171 bis 172°) I 2082.
1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctatrien-(1.2.6) (Kp.12 123—124°) II 3796.
cis-α-**Dodecennitril**, UV-Absorpt. I 37.
trans-α-**Dodecennitril**, UV-Absorpt. I 37.
$C_{12}H_{21}Cl$ **1-Chlordicyclohexyl** (F. 40°) I 4565.
$C_{12}H_{21}Br$ **1-Bromdicyclohexyl** (F. 46°) I 4565.
$C_{12}H_{21}J$ **1-Joddicyclohexyl** (F. 52°) I 4565.
$C_{12}H_{22}O$ **Äthylcampholenol** (Kp.4 88—89°) II 1354.
Äthylmyrtanylalkohol (Kp.14 130—131°) I 561.

Äthylisomyrtanylalkohol (Kp.12 119—120°) I 561.
Camphan-2-äthanol I 1629.
1-Cyclohexylcyclohexanol (F. 50°) I 4566.
4-Cyclohexylcyclohexanol, Verwend. I 4642*.
Di-γ.δ-hexenyläther („Di-β.γ-hexenyläther") (Kp. 228°), Darst., Geruch I 2113.
3-Äthyl-8-methylnonen-4-on-(6) (Kp.10 100°) II 3593*.
***n*-Amylcyclohexylketon** (Kp.11 122—125°) II 2904.
2-*n*-Heptylcyclopentan-1-on (α-Heptylcyclopentanon) (Kp.10 130°) I 437*; II 4168*.
2-*n*-Hexylcyclohexan-1-on II 4169*.
α.α-Di-*n*-propylcyclohexanon, Mol.-Refr. I 1861.
Aldehyd $C_{12}H_{22}O$ aus β-Ergostenol (Semicarbazon) I 2754.

$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Denticetsäure* [$\Delta^{5,6}$-*Dodecensäure*]; *Lindersäure* [$\Delta^{4,5}$-*Dodecensäure*]).
4.7-Dimethyldecadien-(3.7)-diol-(5.6) (Kp.12 148 bis 149°), Darst., Trenn. d. diastereoisomeren — I 4144.
1.1'-Dioxy-1.1'-dicyclohexyl [**Dicyclohexandiol-(1.1')**] (F. 128,5—129,5°), Darst. (Priorität), Rkk. I 1867; Darst., Dehydratisier. I 4154.
3-Methyl-5-cyclohexylvaleriansäure, maximale Molrotat. I 1408.
Citronellylacetat, Vork. im äther. Öl v. Leptospermum citratum II 1450.
Menthylacetat, Parachor u. Konfigurat. II 952.
Dodecanolid-(1.4) (Kp.0,51 130°) I 4422.

$C_{12}H_{22}O_3$ 1.2.2-Trimethyl-3-[α-oxypropyl]-cyclopentancarbonsäure-(1) (F. 73°) II 1553.

$C_{12}H_{22}O_4$ Dodecandisäure, Polymorphie II 1326.
α-*n*-Amylpimelinsäure I 2552.
1.3-Dimethylpentyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.4 126—127°) II 1544.
1.4-Dimethylpentyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.7,5 133—134°) II 1544.
2.4-Dimethylpentyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.10 140—141°) I 3867*; II 1544.
7.7-Dimethyloctan-3.3-dicarbonsäure I 4329*.
1-Propylbutyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.3 110—111°) II 1544.
ω-Acetoxydecansäure II 3196*.
Butylenglykoldibutyrat I 1505*.

$C_{12}H_{22}O_5$ Diäthylenglykoldiisobutyrat (Kp.20 150 bis 160°) I 1350*.

$C_{12}H_{22}O_6$ 1.2.5.6-Diacetonmannit, Rkk. II 2377.
11-Carboxy-9.10-dioxy-*n*-undecansäure I 3603.
Diäthoxybernsteinsäurebutylester (Kp.3,5 140 bis 141°) II 2338.
***d*-Weinsäuredi-*n*-butylester**, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
Triäthylenglykoldipropionat (Kp.30 195—200°) I 4366*.

$C_{12}H_{22}O_7$ Diäthoxyacetyldiäthoxyessigsäure, Erkennen d. —-Äthylesters v. Wohl u. Lange als Oxalylchloressigsäurediäthylacetaldiäthylester I 4555.

$C_{12}H_{22}O_9$ s. *Digilanidobiose*.

$C_{12}H_{22}O_{10}$ s. *Robinobiose*; *Rutinose*.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Gentiobiose*; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Maltose*; *Melibiose*; *Neolactose*; *Saccharose* [*Rohrzucker, Rübenzucker, Sucrose*]; *Trehalose*).
2-[β-Glucosido]-glucose-(α) II 1730.
6-α-Glucosidoglucose, Vork. in „Hydrol" I 556.
1-β-Glucosidofructose (F. 134—138°) II 795.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*.

$C_{12}H_{22}N_2$ Dihydro-α-matrinidin, Rkk. I 3339.

$C_{12}H_{22}S$ Thioborneoläthyläther (Kp.5 95°) I 4015.

$C_{12}H_{23}N$ 1-Piperidinohepten-(1) (Kp.10 129—130°) II 3794.
Dicyclohexylamin I 1109*.
1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctadien-(2.6) II 3796.
Cyclohexylmethylpentenyl-(1)-amin (Kp.14 108 bis 110°) II 3795.
***N*-Dimethylbornylamin**, Spalt. durch HNO_2 II 3778.
Dodecansäurenitril (**Laurinsäurenitril**), Herst. aus Abfallfett I 4804*; refraktometr. Unters. I 3998; Viscosität I 3118; Dehydrier. I 3216*.
Amin $C_{12}H_{23}N$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1759.

$C_{12}H_{24}O$ (s. *Odontocetylalkohol*).
1.2-Epoxydodecan (Kp.15 124—125°) I 4422.
Dodecylaldehyd, Verwend.: in Seifenparfüms II 883; zur Bekämpf. v. Pflanzenschädlingen I 3394*; Nachw. mit Nesslers Reagens I 4189.
tert. **Heptyl-*tert.*-butylketon**, Rkk. II 3534.

$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure*).
2.3-Di-*n*-butyl-1.4-dioxan (Kp.744 238—240°), Darst. II 982; Bldg.(?) I 2943.
5.5-Dimethoxy-1-decen (Kp.16 104—106°) II 2526.
Dibutoxy-3.3-buten-(1) (Kp.8 79—80°) I 2059.
Dibutoxy-1.3-buten-(2) (Kp.4 91—93°) I 2059.
Capronoin I 2920.
***dl*-δ.ϑ-Dimethylcaprinsäure** (**Perhydrocitrylidenessigsäure**) I 2072.
***n*-Octansäurebutylester** (Kp.760 245,02°) I 3999.
Oenanthsäure-*n*-amylester (Kp.760 245,44°) I 3999.
***n*-Capronsäure-*n*-hexylester** (Kp.760 245,43°) I 3999.
***n*-Heptyl-*n*-valerianat** (Kp.760 245,21°) I 3999.
***n*-Octylbutyrat** (Kp.760 244,1°) I 4000.

$C_{12}H_{24}O_3$ 4-Oxydodecansäure-(1) (F. 63°) I 4422.
Säure $C_{12}H_{24}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. (Ag-Salz) I 318.

$C_{12}H_{24}O_4$ γ.δ-Dioxylaurinsäure (F. 100—101°) I 1994.
δ.ε-Dioxylaurinsäure (F. 106—107°) I 1994.

$C_{12}H_{24}O_7$ 2.3.4.6.7-Pentamethyl-β-α-glucoheptose, Krystallstruktur, Refrakt. I 2555.

$C_{12}H_{24}O_{11}$ Mannit-α-glucosid (F. 140°) I 558.
Mannit-β-glucosid I 558.
Lactobiotit („lactitol") (F. 79—80°) II 1932.

$C_{12}H_{24}N_2$ 2-Methyl-3-äthyl-4-[α-piperidyl]-pyrrolidin II 4010.
1.1-Dipiperidinoäthan (Kp.3 58—60°) II 3794.
Nonylglyoxalidin (F. 71,4°) I 3329.
Diamin $C_{12}H_{24}N_2$ aus Cedrendicarbonsäure I 4300.

$C_{12}H_{24}Br_2$ 1.4-Dibromdodecan, Erkennen d. 1,5-Dibromdodecans v. Franke als Gemisch mit — I 2552.
1.5-Dibromdodecan, Erkennen d. — v. Franke als Gemisch mit 1,4-Dibromdodecan I 2552.

$C_{12}H_{25}N$ *N*-Heptylpiperidin (Kp.13 121°) II 3794.
4-Piperidinoheptan (Kp. 220°) II 3415.
1.2.4-Triäthyl-3.5-dimethylpyrrolidin (F. 200 bis 201°) II 789.
1-[Dimethylamino]-3.7-dimethylocten-(6) (Kp.16 99—100°) II 3796.
Cyclohexylmethylamylamin (Kp.14 113—114°) II 3795.
Amin $C_{12}H_{25}N$ aus d. Naphthensäuren d. Erdöls v. Texas I 1758.

$C_{12}H_{25}Br$ *n*-Dodecylbromid, Rk. mit KCN II 2126.

$C_{12}H_{25}J$ *akt.* **3-Methyl-5-jodundecan** (Kp.1 88°) I 3994.

$C_{12}H_{26}O$ (s. *Catadontidacylalkohol*; *Isocatadontidacylalkohol*).
Laurylalkohol (**Laurinalkohol, Dodecylalkohol**), Darst.: aus Erdöl-KW-stoffen (durch Oxydat.) I 248; aus Cocosfett (durch Hydrier.) I 3216*; aus Methyllaurat I 4365*; aus Laurinsäureäthylester II 2246; „Hydroxylbind." II 1141; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 4534; UV-Absorpt. (Photodissoziat.) I 3664; Absorpt. v. Hertzschen Wellen II 2124; Doppelbrech. durch mechan. Deformat. I 2697; Mess. d. kataphoret. Geschwindigk. I 2916; Rk. mit Nitrophenylisocyanaten I 1210.
akt. **3-Methylundecanol-(5)** (Kp.0,1 70—75°) I 3994.
3-Äthyl-8-methylnonanol-(6) (Kp.760 232°) II 3593*.
2-Butyloctanol, Verwend. I 1129*.

$C_{12}H_{26}O_2$ *symm.* **Di-*n*-amyläthylenglykol** (F. 135 bis 136°) I 2920.
2.2-Dipropoxyhexan (Kp.18 95—97°) I 4143.
$C_{12}H_{26}O_5$ **Tetraäthylenglykolmonobutyläther**, Verwend. I 393*.
Tetraäthylenglykoldiäthyläther, Verwend. II 1215*.
$C_{12}H_{26}O_7$ **Hexaäthylenglykol** (Kp.0,009 158—160°), Darst., Eigg., Dichlorhydrin II 3674; Eigg. II 3674.
$C_{12}H_{26}O_9$ **Tri-[oxyäthyl]-sorbit** II 870*.
$C_{12}H_{26}N_2$ ***N.N'*-Dibutylpiperazin** (Kp.12 195 bis 195,5°) I 74.
$C_{12}H_{26}N_4$ ***n*-Decan-1.10-diamidin**, Toxizität u. hypoglykäm. Wrkgg. II 3562.
$C_{12}H_{26}S$ **Dodecylmercaptan**, Herst. II 3726*; Einw. v. C_2H_2 I 642*.
$C_{12}H_{26}Hg$ **Di-*n*-hexylquecksilber** (Kp.10 158°) I 987.
$C_{12}H_{27}N$ **Dodecylamin (Laurylamin)**, Darst. I 1109*, 3240*; Viscosität I 3118; Verwend.: als Reinig.-Mittel I 3240*; v. —-Chlorhydrat zum Frischhalten v. Schnittblumen I 853*.
Dihexylamin, Verwend. I 4384*.
Diisohexylamin I 878*.
1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctan (Kp.15 96°) II 3797.
Diäthyloctylamin (Kp.18 110°) II 3779.
Tributylamin, Herst. I 878*, 2827*; Polarisat.-Kurve u. Struktur v. Salzen in Bzl. II 1699.
$C_{12}H_{27}P$ **Tributylphosphin**, Pd-Komplexverb. I 3290; Verb. mit CuJ (Krystallstruktur) II 3999; Addit.-Verb. mit p-Benzochinon II 955.
$C_{12}H_{27}As$ **Tributylarsin**, Pd-Komplexverb. I 3290.
$C_{12}H_{28}N_2$ **Dodekamethylendiamin**, Rkk. I 1458*.
$C_{12}H_{28}N_6$ s. *Synthalin* [*Dekamethylendiguanidin*].
$C_{12}H_{28}Pb$ **Dimethyldi-*n*-amylblei** (Kp.10 135°) I 989.
Diäthyldi-*n*-butylblei I 989.
Tetra-*n*-propylblei I 989.
Tetraisopropylblei I 989.
$C_{12}H_{28}Sn$ **Tetra-*n*-propylzinn** (Kp.10 112°) I 988.
$C_{12}H_{30}Sn_2$ **Hexaäthyldistannan** (Kp.23 160°) II 1530.

— 12 III —

$C_{12}H_3OCl_7$ **Heptachlordiphenyloxyd** I 2830*.
$C_{12}H_4O_3Cl_2$ **3.6-Dichlornaphthalsäureanhydrid** (F. 253°) II 4213.
$C_{12}H_4O_3Br_6$ **Bis-[2-oxytribromphenyl]-oxyd**, Verwend. II 821*.
$C_{12}H_4O_{12}N_6$ **Hexanitrodiphenyl** (F. 238°) II 966.
$C_{12}H_4O_{13}N_6$ **2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenyläther**, Rkk. I 1313*.
$C_{12}H_4O_{14}N_6$ **Dipikrinsäure** (F. 311°), Rkk. I 2347.
$C_{12}H_5OCl_5$ **Pentachlordiphenyloxyd** I 2830*.
$C_{12}H_5O_5N$ **4-Nitronaphthalsäureanhydrid** II 4009.
$C_{12}H_5O_8N_3$ **2.6.7-Trinitrodiphenylendioxyd** (F. 215 bis 217°) I 2553.
$C_{12}H_5O_{12}N_7$ **Dipikrylamin**, mikroanalyt. Verwend. I 3182; s. auch *Aurantia*.
$C_{12}H_5N_2Br_3$ **Tribrom-*m*-phenanthrolin** (F. ca. 270°) II 132*.
$C_{12}H_6OCl_2$ **3.6-Dichlordiphenylenoxyd** (F. 188°) II 3899.
$C_{12}H_6O_2Cl_2$ **Naphthaloylchlorid**, Rkk. I 4903.
$C_{12}H_6O_3Cl_4$ **Bis-[2-oxy-3.5-dichlorphenyl]-oxyd**, Verwend. II 821*.
Bis-[dichlor-3-oxyphenyl]-oxyd, Verwend. II 821*.
Bis-[dichlor-4-oxyphenyl]-oxyd, Verwend. II 821*.
$C_{12}H_6O_3Br_4$ **Bis-[2-oxy-3.5-dibromphenyl]-oxyd**, Verwend. II 821*.
Bis-[dibrom-3-oxyphenyl]-oxyd, Verwend. II 821*.
Bis-[dibrom-4-oxyphenyl]-oxyd, Verwend. II 821*.
$C_{12}H_6O_6N_2$ **2.6-Dinitrodiphenylendioxyd** (F. 257°), Darst. II 3899; Darst., Red. I 2552.
2.7-Dinitrodiphenylendioxyd (F. 190°), Darst., Red. I 2552.
$C_{12}H_6O_9N_4$ **2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenyläther**, Rkk. I 1313*.
$C_{12}H_6Cl_2Br_2$ **2.4'-Dichlor-5.3'-dibrombiphenyl** (F. 100°) I 2341.
$C_{12}H_6Cl_2J_2$ **2.4'-Dijod-5.3'-dichlorbiphenyl** (F. 104°) I 2340.
$C_{12}H_6Cl_2S$ **3.6-Dichlordiphenylensulfid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.
$C_{12}H_6Br_2J_2$ **2.4'-Dijod-5.3'-dibrombiphenyl** (F. 113°) I 2341.
$C_{12}H_6Br_2S$ **3.6-Dibromdiphenylensulfid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.
$C_{12}H_7OBr$ **3-Bromdiphenylenoxyd**, Rkk. II 2909.
$C_{12}H_7OJ$ **Verb. $C_{12}H_7OJ$** aus Phenylphenol mit J-KJ-Lsg. I 1064.
$C_{12}H_7O_2N$ **ß-Naphthisatin**, Rkk. II 1159.
$C_{12}H_7O_2N_3$ **6-Nitro-*m*-phenanthrolin**, Red. II 132*.
$C_{12}H_7O_2Br$ **6-Brom-3-oxydiphenylenoxyd**, Verwend. I 3025*.
$C_{12}H_7O_3N$ (s. *Resorufin*).
2-Nitrodiphenylenoxyd, Rkk. II 2909.
$C_{12}H_7O_4N$ (s. *Resazurin*).
2-Nitrodiphenylendioxyd (F. 141°) I 2552.
3.6-Dioxynaphthalimid (F. 395° Zers.) II 4214.
$C_{12}H_7O_6N$ **4-Nitronaphthalsäure** II 4009.
Anthranil $C_{12}H_7O_6N$, Darst. d. Äthylesters (F. 208 bis 210°) aus 5(7)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäureäthylester II 981.
isomeres **Anthranil $C_{12}H_7O_6N$**, Darst. d. Äthylesters (F. 246° Zers.) aus 7(5)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäureäthylester II 981.
$C_{12}H_7O_7N_3$ ***o*-Nitrophenyl-2.4-dinitrophenyläther** (F. 142°) I 3134.
***m*-Nitrophenyl-2.4-dinitrophenyläther** (F. 138°) I 3134.
***p*-Nitrophenyl-2.4-dinitrophenyläther** (F. 120°) I 3134.
$C_{12}H_7O_8N$ **5(7)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure** (F. 145°) II 980.
7(5)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure (F. 178°) II 980.
$C_{12}H_7NBr_4$ **Tetrabromdiphenylamin** I 3550.
$C_{12}H_7N_2Cl$ **5-Chlor-*m*-phenanthrolin** (F. 121°) II 132*.
$C_{12}H_7N_2Br$ ***Bz*-Brom-*o*-phenanthrolin** (F. 215°) II 132*.
5-Brom-*m*-phenanthrolin (F. 110°), Darst., Verwend. II 132*; Rk. mit NH_3 bzw. $(C_2H_5)_2NH$ II 132*.
***Bz*-Brom-*p*-phenanthrolin** (F. 150°) II 132*.
$C_{12}H_7ClS$ **3-Chlordiphenylensulfid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.
$C_{12}H_7BrS$ **3-Bromdiphenylensulfid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.
$C_{12}H_8ON_2$ s. *Pyrrolblau B* [*5-Pyrrolenyl-ß-isatin*].
$C_{12}H_8OBr_2$ **Di-4-bromphenyläther**, Rkk. II 794.
Dibrommethyl-α-naphthylketon II 48.
Dibrommethyl-ß-naphthylketon II 48.
$C_{12}H_8OJ_2$ **Dijoddiphenyläther**, innermol. Struktur v. —-Dampf (Elektronenbeug.) I 2036.
$C_{12}H_8OS$ (s. *Phenoxthin* [*Dibenzooxthiin, Phenothioxin*]).
3-Oxydiphenylensulfid, Verwend. I 3025*.
1.2-Naphthoxythiophen, Verwend. I 3920*.
2.1-Naphthoxythiophen (2.1-Naphthoxythionaphthen), Verwend. I 2438*, 3920*.
2.3-Naphthoxythiophen, Verwend. I 3919* 3920*.
$C_{12}H_8OTe$ **Diphenylentelluroxyd** II 2363.
$C_{12}H_8O_2N_2$ ***N*-Methyl-*lin.*-naphthindazolchinon**, Oxydat.-Potential I 2086.
4-Carbolin-5-carbonsäure II 797.
$C_{12}H_8O_2Cl_2$ **β.β'-*o*-Phenylendiacrylsäuredichlorid** (F. 84°) I 4431.
$C_{12}H_8O_2F_2$ **2.3'-Difluor-4'-oxydiphenyläther** (Kp.9 156—157°) I 3134.
$C_{12}H_8O_2S$ **Diphenylensulfon** (F. 236°) II 2363.
$C_{12}H_8O_2S_2$ **α-Thianthrendisulfoxyd** (F. 284°), Auffass. als cis-Verb. (Dipolmoment) I 1624; Bldg., stereoisomere Umwandl. I 3669.

β-Thianthrendisulfoxyd (F. 249°), Auffass. als trans-Verb. (Dipolmoment) I 1624; Bldg., stereoisomere Umwandl. I 3669.

$C_{12}H_8O_3N_2$ **3.6-Diaminonaphthalsäureanhydrid** II 4214.

$C_{12}H_8O_3Cl_2$ **Bis-[2-oxy-5-chlorphenyl]-oxyd**, Verwend. II 821*.

$C_{12}H_8O_3Br_2$ **Bis-[2-oxy-5-bromphenyl]-oxyd**, Verwend. II 821*.

$C_{12}H_8O_4N_2$ **5.6-Dinitroacenaphthen** I 4719.

2.2′-Dinitrodiphenyl I 1113*.

2.4′-Dinitrodiphenyl I 4720.

4.4′-Dinitrodiphenyl I 4720.

3.3′-Dipyridyl-2.2′-dicarbonsäure, Derivv. I 1622.

$C_{12}H_8O_4N_4$ **Flavin-9-essigsäure**, Giftigk. II 3306.

$C_{12}H_8O_4Br_2$ **2.3-Dibromnaphthazarindimethyläther** (F. 184°) I 1874.

$C_{12}H_8O_4S$ **Dibenzofuran-2(„3“)-sulfonsäure** I 1016.

$C_{12}H_8O_4S_2$ **Phenoxthin-3-sulfonsäure**, Na-Salz II 794.

$C_{12}H_8O_5N_2$ **3.5-Dinitro-2-oxydiphenyl**, Rkk. I 1019.

Phenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 69°) I 3134.

$C_{12}H_8O_5S$ **3-Oxydiphenylenoxyd-2(?)-sulfonsäure**, Verwend. I 3025*.

$C_{12}H_8O_6N_4$ **Pikrylanilin**, opt. Konstanten I 3665.

$C_{12}H_8O_6Cl_2$ **Diacetat d. Hydrochinon-2.5-dicarbonsäurechlorids** (F. 149°) II 972.

$C_{12}H_8O_7N_2$ **2.4-Dinitro-1-oxy-8-acetoxynaphthalin** (F. 200° Zers.) II 784.

3.5-Dinitrobenzoesäurefurfurylester (F. 84—86°) I 536.

$C_{12}H_8O_7S_3$ **Phenoxthin-3.6-disulfonsäure** II 794.

$C_{12}H_8O_{10}S_2$ **Naphthal-3.4-disulfonsäure**, Erkennen d. — v. Dziewonski als Naphthal-3.6-disulfonsäure II 4213.

Naphthal-3.6-disulfonsäure, Darst., Rkk., Na-Salz, Erkennen d. Naphthal-3.4-disulfonsäure v. Dziewonski als — II 4213.

$C_{12}H_8NBr_3$ **4′.4.5-Tribrom-2-aminobiphenyl** (F. 113°) I 2341.

2.3.4-Tribrom-4′-aminobiphenyl (F. 116°) I 2342.

$C_{12}H_8NAs$ **Phenarsazin**, Derivv. II 2539.

$C_{12}H_8N_2Br_2$ **7.9-Dibrom-2-methylperimidin** (F. 176 bis 177°) II 4117.

4.4′-Dibromazobenzol II 2898.

$C_{12}H_8Cl_2Te$ **Diphenylentellurdichlorid** II 2363.

$C_{12}H_8Br_2S$ **4.4′-Dibromdiphenylsulfid**, Oxydat. mit Peressigsäure (Geschwindigk.) I 2914.

$C_{12}H_8Br_2Te$ **Diphenylentellurdibromid** II 2363.

$C_{12}H_9ON$ **2-Methyl-α-naphthoxazol** II 1540.

2(„3“)-Aminodibenzofuran (2-Aminobiphenylenoxyd), Rkk. I 1016; II 3147*; Verwend. II 883*.

2-Oxycarbazol (F. 273—274°) II 1925.

3-Oxycarbazol (F. 256—257°) II 1925.

Chinonmonoanil (F. 100—101°) II 2344.

6-Methoxy-1-naphthonitril (F. 79°) I 569.

$C_{12}H_9ON_3$ **Carbazol-3-diazoniumhydroxyd**, Darst., Eigg., antisept. Wrkg. d. Chlorids I 3170.

$C_{12}H_9ON_5$ **4-Benzolazo-5-oxybenztriazol** (F. 230 bis 232° Zers.) I 2084.

$C_{12}H_9OCl$ **3-Chlor-2-oxydiphenyl** ($K_{p.10}$ 166—171°), Trenn. v. 5-Chlor-2-oxydiphenyl I 884*; Verwend. I 592*.

5-Chlor-2-oxydiphenyl (F. 71—72°), Trenn. v. 3-Chlor-2-oxydiphenyl I 884*.

2-Chlor-*o*-phenylphenol, Rkk. II 1386*; Verwend. II 1665*.

4-Chlor-*o*-phenylphenol, Rkk. II 1386*.

$C_{12}H_9OBr$ **3-Brom-2-oxydiphenyl** ($K_{p.12}$ 173 bis 178°), Trenn. v. 5-Brom-2-oxydiphenyl I 884*.

5-Brom-2-oxydiphenyl (F. 53—54°), Trenn. v. 3-Brom-2-oxydiphenyl I 884*; Verwend. I 592*.

3-Brom-4-oxydiphenyl II 1536.

***p*-Bromdiphenyläther**, Rkk. II 2910.

Brommethyl-α-naphthylketon II 48.

Brommethyl-β-naphthylketon II 48.

$C_{12}H_9O_2N$ **2-Aminodiphenylendioxyd** (F. 157°), Darst., Hydrochlorid I 2552; Darst., Rkk. I 1322*; Rkk. II 2914.

x-Aminodiphenylendioxyd, Rkk. I 653*.

5-Nitroacenaphthen (F. 108—110°), Herst. I 2438*, 4719; Darst., Oxydat. II 4009.

2-Nitrodiphenyl, Dipolmoment II 3658.

4(*p*)-Nitrodiphenyl (F. 115,5°), Darst. I 4720; Darst., Red. I 537; Dipolmoment II 3658; Rk. mit Acetylchlorid II 2352.

x-Nitrodiphenyl II 182*.

2-Oxy-3-aminodiphenylenoxyd, Rkk. II 3148*.

6-Phenylpyridin-3-carbonsäure (F. 229°) II 4143*.

2-Phenylpyridincarbonsäure-(4) (F. 270—271°), Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702; Darst., Verwend. v. — u. —-Äthylester II 4143*.

inneres **Anhydrid d. 1-Amino-2-naphthoxyessigsäure** (F. 218—219°) II 618.

$C_{12}H_9O_2N_3$ **Indolalhydantoin** (F. 330°) I 2936.

3.6-Diaminonaphthalimid (F. 406° Zers.) II 4214.

$C_{12}H_9O_2Cl$ **Verb. $C_{12}H_9O_2Cl$** (F. 83°) aus p-Chlorphenol II 3899.

$C_{12}H_9O_2F$ **2-Fluor-4′-oxydiphenyläther** (F. 79—80°) I 3134.

$C_{12}H_9O_3N$ **3-Nitro-4-oxydiphenyl**, Rkk. I 1019.

6-Phenyl-2-oxypyridin-3-carbonsäure, Rkk. II 4143*.

6-Phenyl-2-oxypyridin-4-carbonsäure, Rkk. II 4143*.

4-Chinolylbrenztraubensäure, Oxydat. v. — u. —-Äthylester I 3514.

3-Acetylamino-1.2-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

4-Acetylamino-1.2-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

2-Acetylamino-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

$C_{12}H_9O_3Cl$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäurechlorid**, Rkk. II 378*.

Verb. $C_{12}H_9O_3Cl$ (F. 162°) aus β-[4-Methoxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure I 4558.

$C_{12}H_9O_3As$ **Trifurylarsin**, Chlorier. (Mechanismus) I 1616.

$C_{12}H_9O_4N$ **2-Methyl-4-piperonylidenoxazolon-(5)** (F. 181—181,5°) I 2560.

4-Aminonaphthalsäure, Verwend. I 1116*; II 2996*.

$C_{12}H_9O_4N_3$ **2.4-Dinitrodiphenylamin**, Verwend. II 2020*.

2.3′-Dinitrodiphenylamin (F. 159°) II 610.

3.3′-Dinitrodiphenylamin (F. 186,5° korr.) I 4573.

x.x-Dinitrodiphenylamin, Verwend. II 882*.

***p*-Nitrobenzolazoresorcin**, Verwend.: als Antioxydat.-Mittel in Brennstoffen II 912; als Reagens für d. Mg-Nachw. (krit. Unters.) I 1922.

Furfurol-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 249—250°) I 122.

$C_{12}H_9O_4N_5$ ***p.p′*-Dinitrodiazoaminobenzol** (F. 222 bis 223°) II 2530.

$C_{12}H_9O_4Br$ **γ-Bromisochavicinsäure**, Rkk. d. Methylesters II 4111.

$C_{12}H_9O_4As$ **Diphenylenoxyd-1-arsonsäure**, Monohydrat (F. 186—188° Zers.) II 2909.

Diphenylenoxyd-2-arsonsäure, Monohydrat (F. 385°) II 2909.

Diphenylenoxyd-3-arsonsäure, Monohydrat (F. 213—214°) II 2909.

$C_{12}H_9O_5N$ **4.5-Methylendioxy-6-methoxy-7-cyanmethylphthalid** (F. 146°) II 2539.

1-Nitro-2-naphthoxyessigsäure A (F. 191 bis 192°) II 618.

1-Nitro-2-naphthoxyessigsäure B II 618.

4-Nitro-1-naphthoxyessigsäure (F. 217°) II 617.

$C_{12}H_9O_5N_3$ **4.8-Dinitroacet-1-naphthalid** (F. 231°) II 4117.

$C_{12}H_9O_5Cl$ **6-Chlor-7-oxy-4-methylcumarin-3-essigsäure**, Äthylester (F. 174°) I 72.

$C_{12}H_9O_6N$ **4-Nitrophenylen-1.3-diacrylsäure** (F. 268 bis 269° Zers.) II 791.

8-Nitro-7-acetoxy-4-methylcumarin (F. 198°) I 72.

$C_{12}H_9O_6Cl$ **Chlorterephthaloylbisessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1125*.

4.5-Methylendioxy-6-methoxy-7-chlorformylmethylphthalid II 2539.

$C_{12}H_9O_8N$ **Nitroterephthaloylbisessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1125*.

$C_{12}H_9O_9N_7$ ***p*-Nitrobenzolazoeulyt**, Darst. II 298.

$C_{12}H_9NCl_2$ **2.4'-Dichlor-3'-aminobiphenyl** (F. 44°) I 2340.

$C_{12}H_9NBr_2$ **4.5-Dibrom-2-aminobiphenyl** (F. 86°) I 2341.

4.6-Dibrom-3-aminodiphenyl, Desaminier. II 3665.

2.4'-Dibrom-3'-aminobiphenyl (F. 88°) I 2341.

3.4-Dibrom-4'-aminobiphenyl (F. 114°) I 2342.

$C_{12}H_9NS$ **Phenothiazin (Thiodiphenylamin)**, Verwend. als Insekticid I 151; Labor.-Verss. mit — gegen Apfelspinnerlarven II 3348; Wirksamk. als Fraßgift beim Feuerwurm, Thermobia domestica (Packard) II 3346.

Methyl-α-naphthothiazol, Rkk. II 2137.

2-Methyl-β.β'-naphthothiazol (F. 93°), Herst. als Farbstoffzwischenprod. II 1067*; Rkk. II 2137.

3-Aminodiphenylensulfid, Rkk. II 3148*.

1.2-Naphththioindoxyl, Verwend. I 654*.

$C_{12}H_9NS_2$ **2-Methyl-7-mercapto-β.β'-naphthothiazol** (F. 155°) II 1067*.

2-Methylmercapto-β-naphthathiazol, Verwend. I 4657*, 4658*.

$C_{12}H_9ClS$ **1.8-Chlorthionaphtholvinyläther** (Kp.$_{2-3}$ 154—155°) I 642*.

$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azoxybenzol*; *Harmol*).

2.7-Diaminodibenzofuran (2.7-Diaminodiphenylenoxyd), Rkk. II 3148*; Verwend.: als Kautschukalter.-Schutzmittel II 882*; zur Fäll. d. Cu II 3451.

4-Nitrosodiphenylamin I 1121*.

***m*-Oxyazobenzol** (F. 114—116°), Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.

***p*-Oxyazobenzol (*p*-Benzolazophenol)** (F. 154°), Darst., Spalt. I 2739; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; Rkk. I 1005.

***o*-Benzochinonphenylhydrazon**, Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.

2-Äthoxy-4-cyanchinolin (F. 86°) I 2089.

$C_{12}H_{10}OS$ **4-Oxydiphenylsulfid**, Jodier. I 3366*.

Diphenylsulfoxyd, Bldg. I 3501; Oxydat. mit Peressigsäure (Geschwindigk.) I 2914.

$C_{12}H_{10}OS_2$ **Phenoxybenzol-4.4'-dithiol** (F. 103 bis 104°) II 460.

$C_{12}H_{10}OHg$ **2-[Hydroxymercuri]-diphenyl**, Chlorid (F. 165—167°) II 2363.

4-Biphenylquecksilberhydroxyd, Nitrat (F. 200° Zers.) II 1025*.

$C_{12}H_{10}OMg$ **Diphenylylmagnesiumhydroxyd**, Verh. d. Bromids gegen Benzochinon II 1341.

$C_{12}H_{10}OSe$ **Diphenylselenoxyd** I 1211.

$C_{12}H_{10}OSn$ **Diphenylstannoxyd** II 1530.

$C_{12}H_{10}OTe$ **Diphenyltelluroxyd**, Rkk. II 2363.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ **1.3-Diaminodiphenylendioxyd**, Rkk. d. Dihydrochlorids II 3148*.

2.6-Diaminodiphenylendioxyd (F. 249°) I 2553.

2.7-Diaminodiphenylendioxyd (F. 178°) I 2552.

2-Amino-5-nitrodiphenyl, Rkk. I 3325.

4'-Nitro-2-aminodiphenyl, Hydrochlorid (Darst., Rkk.) I 3683; Bromier. I 2342.

3-Nitro-4-aminodiphenyl, Darst. I 3014*; Rkk. II 3665.

2-Nitro-4'-aminobiphenyl, Bromier. I 2341.

4-Nitro-4'-aminodiphenyl, Dipolmoment II 3658.

α-*p*-Benzolazoxyphenol, Red. I 2739.

β-*p*-Benzolazoxyphenol (F. 118°), Red. I 2739.

Benzolazoresorcin, Verwend. II 912*.

γ-Phthalimidobuttersäurenitril (F. 81—82°) I 4899.

Salicoyl-2-aminopyridin, Red. II 625.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ (s. *Lyochrome-Lumichrom* [*6.7-Dimethylalloxazin*]).

9-Äthylisoalloxazin (F. 330° Zers.) II 1246*.

3.9-Dimethylflavin (3.9-Dimethylisoalloxazin) (F. 320—325° Zers.), Darst., Verwend. II 1246*; Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945.

6.9-Dimethylflavin, Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.

Diphenylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd (tetrazotiertes 4.4'-Diaminodiphenyl, tetrazotiertes Benzidin), Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids in W. II 3073; Verwend.: für Azofarbstoffe I 1725*; II 3600*; in d. Diazotypie I 3071*.

3.3'-Dipyridyl-2.2'-dicarbonsäurediamid (F. 268,5 bis 270° Zers.) I 1622.

$C_{12}H_{10}O_2S$ **Dioxydiphenylsulfid**, Rkk. II 4183*; Verwend. II 3244*.

Vinyl-β-naphthylsulfon (F. 94°) I 1504*.

Diphenylsulfon (F. 128°), Darst. I 1018; Bldg. aus Bzl. (Mechanismus) II 3655; opt. Konstanten I 3665.

$C_{12}H_{10}O_2Se$ **Dioxydiphenylselenid**, Rkk. II 4183*.

$C_{12}H_{10}O_2Te$ **Dioxydiphenyltellurid**, Rkk. II 4183*

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ ***p.p'*-Dioxyazoxybenzol**, Red. I 2739.

1-Cyan-2-oxypropyl-3-phthalimid, Verh. im Tierorganismus II 651.

γ-[4-Keto-1.4-dihydrochinazolyl-(2)]-β-carboxy-Δ^{α}-propen (F. 197—198°) I 782.

2-Nitroaceto-1-naphthalid, Chlorier. II 4115.

8-Nitroaceto-1-naphthalid, Nitrier. bzw. Bromier. II 4117.

1-Nitro-2-acetylaminonaphthalin (F. 124—126°) II 78.

2-Acetamino-3-amino-1.4-naphthochinon (F. 233 bis 234°) I 2087.

$C_{12}H_{10}O_3N_4$ **9-Oxyäthylflavin**, Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.

$C_{12}H_{10}O_3Te$ **Bis-[4-oxyphenyl]-telluroxyd** (F. 93°) II 4007.

$C_{12}H_{10}O_4N_2$ **2.6-Dimethyl-1.5-dinitronaphthalin** (F. 179°) I 4724.

1.8-Dinitro-2.6-dimethylnaphthalin I 4724.

2-Methyl-3.5-dicarboxy-4-[α-pyridyl]-pyrrol, 3-Äthylester (F. 218° Zers.) II 4011.

1.5-Diaminonaphthalin-2.6-dicarbonsäure I 2838*.

1.8-Diaminonaphthalin-2.7-dicarbonsäure I 2838*.

$C_{12}H_{10}O_4N_4$ **4-Amino-3.4'-dinitrodiphenylamin** I 2837*, 3027*.

6.7-Dimethoxyalloxazin, pH-Fluorescenzkurven I 984.

$C_{12}H_{10}O_4Cl_2$ **β-[3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid** (F. 182°) I 4563.

$C_{12}H_{10}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-*tert.*-butylester** (Zers. 142°) II 3664.

$C_{12}H_{10}O_4Br_2$ **1.4-Dimethoxy-2.3-dibrom-5.8-dioxynaphthalin** I 1873.

β-[3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 233°) I 4563.

$C_{12}H_{10}O_4Br_4$ **β.β'-*o*-Phenylendiacrylsäuretetrabromid**, Ester I 4431.

Tetrabromphthalsäuremono-*tert.*-butylester (Zers. 145°) II 3664.

$C_{12}H_{10}O_4S$ ***o*-Oxydiphenylsulfonsäure**, Verwend. I 208*.

***p*-Oxydiphenylsulfonsäure**, Verwend. I 208*.

Diphenyläther-4-sulfonsäure II 1063*.

$C_{12}H_{10}O_4S_2$ **β-Naphthacylthioschwefelsäure**, Na-Salz I 3692.

$C_{12}H_{10}O_5N_2$ **6.7-Methylendioxy-2-[β-carboxyäthyl]-chinazolon** (F. 271°) II 1729.

$C_{12}H_{10}O_6N_2$ **2.4-Dinitro-1.8-dimethoxynaphthalin** (F. 137—139°) II 785.

2(?).7(?)-Dinitro-1.8-dimethoxynaphthalin (F. 268—270° Zers.) II 785.

4.5-Dinitro-1.8-dimethoxynaphthalin (F. 147 bis 150° Zers.) II 785.

$C_{12}H_{10}O_6S$ **2-Naphthoxyessigsäure-6-sulfonsäure**, Na-Salze II 618.

$C_{12}H_{10}O_7S$ **8-Oxy-1-naphthoxyessigsäure-4-sulfonsäure** II 618.

$C_{12}H_{10}O_7S_2$ *o*-**Oxydiphenyldisulfonsäure**, Verwend. I 208*.
p-**Oxydiphenyldisulfonsäure**, Verwend. I 208*.
$C_{12}H_{10}O_{10}S_2$ **8-Oxy-1-naphthoxyessigsäure-3.6-disulfonsäure**, Na-Salz II 618.
$C_{12}H_{10}O_{10}P_2$ **2.6-Dioxydiphenylendioxydphosphorsäureester** (F. 236°) II 3673.
$C_{12}H_{10}NBr$ **3-Amino-4-bromdiphenyl** (F. 97—98°) II 3665.
4-Brom-4′-aminodiphenyl, Dipolmoment II 3658.
$C_{12}H_{10}NJ$ **4′-Amino-2-joddiphenyl** I 3684.
$C_{12}H_{10}NAs$ **9.10-Dihydrophenarsazin**, Derivv. II 2539.
$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ **5.3′-Dichlor-2.4′-diaminobiphenyl** I 2340.
5.3′-Diamino-2.4′-dichlorbiphenyl (F. 105°) I 2346.
4.4′-Diamino-3.3′-dichlordiphenyl, Verwend. II 3600*.
$C_{12}H_{10}N_2Br_2$ **3.4-Dibrom-2.4′-diaminobiphenyl** (F. 105°) I 2342.
4.5-Dibromdiphenylin (**4.5-Dibrom-2.4′-diaminobiphenyl**) (F. 108—109°) I 2341.
5.3′-Dibrom-2.4′-diaminobiphenyl (F. 121°) I 2341.
$C_{12}H_{10}N_2J_2$ **2.4′-Dijod-5.3′-diaminobiphenyl**, Rkk. I 2340.
$C_{12}H_{10}N_2S$ **3-Amino-2-mercaptocarbazol** I 2443.
$C_{12}H_{10}N_5F_3$ **3-[3′-(Trifluormethyl)-phenylazo]-2.6-diaminopyridin** (F. 129°) I 3719*.
$C_{12}H_{10}ClAs$ **Diphenylarsinchlorid** (**Diphenylchlorarsin, Sternit, Clark I**), Übersicht I 701, 2880; Herst. (Übersicht) I 3249; Verdampf.-Vermögen II 3750; Einw. v. Acetylchlorid II 1528; Hautschädig. durch gelöstes — II 3925.
$C_{12}H_{10}Cl_2Ge$ **Diphenylgermaniumdichlorid** (Kp.$_{12}$ 223°), Kp. I 4699.
$C_{12}H_{10}Cl_2Pb$ **Diphenylbleichlorid** II 1530.
$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ **Diphenylselendichlorid**, Rkk. I 1211.
$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ **Diphenylzinndichlorid**, Rkk. I 3321; II 2342.
$C_{12}H_{10}Br_2Se$ **Diphenylselendibromid**, Rkk. I 1211, 2535.
$C_{12}H_{10}Br_2Te$ **Diphenyltellurdibromid**, Rkk. II 2363.
$C_{12}H_{11}ON$ **1-Oxy-2-phenyl-4-aminobenzol** (F. 195°) II 1385*.
3-Amino-4-oxydiphenyl (F. 209°) I 1019.
p-**Oxydiphenylamin** (*N*-**Phenyl-4-aminophenol**), Rkk. (Bldg. v. Chinhydronen) II 2344; Verwend. II 2459*.
2-Aminodiphenyläther, Verwend. I 2215*.
4-Aminodiphenyläther, Rk. mit Dicyandiamid II 3147*; Verwend. I 2215*.
1-Acetylaminonaphthalin, Bromier. II 79; Nitrosiervers. I 1406.
N-**Acetyl-β-naphthylamin**, Darst., Nitrier. II 78; Nitrosiervers. I 1406.
$C_{12}H_{11}ON_3$ **α-*p*-Aminoazoxybenzol** (F. 136°), Red. I 2739.
β-*p*-Aminoazoxybenzol (F. 133°), Red. I 2739.
4-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol, Verwend. II 1804*.
$C_{12}H_{11}OBr$ **4-Brom-1-äthoxynaphthalin**, Rkk. I 2934.
$C_{12}H_{11}OJ$ **Diphenyljodoniumhydroxyd**, Darst., Rkk. Derivv., Konst. II 960; Bldg. d. Chlorids II 2896; Jodid (röntgenometr. Unters.) II 276; (Kinetik d. Zerfalles) I 2056; (Stabilität gegen d. Austausch d. Jodatoms) I 2056; Verwend. d. Nitrats oder Carbonats II 4182*.
$C_{12}H_{11}OB$ **Diphenylborsäure**, Rkk. II 1152.
$C_{12}H_{11}OTl$ **Diphenylthalliumhydroxyd**, Chlorid I 4555; II 1150.
$C_{12}H_{11}O_2N$ *cycl.* **Methylenäther d. 2-Methyl-4-oxychinolin-3-carbinols** (F. 100—102°) I 4909.
1-Nitro-2-äthylnaphthalin II 3415.
4-Äthyl-α-nitronaphthalin I 1421.
8-Nitro-2-äthylnaphthalin II 3415.
4.4′-Dioxydiphenylamin, Verwend.: für Schwefelfarbstoffe II 3602*; als Kautschukalter.-Schutzmittel II 2459*.
2-Phenyl-4-isopropylidenoxazolon (F. 99—100°) I 349.
4-Äthylamino-1.2-naphthochinon (Zers. 248 bis 250°) I 1613.
2-Dimethylamino-1.4-naphthochinon (F. 120°) I 1613.
1-Amino-3-methylnaphthalin-2-carbonsäure I 2838*.
6-Methyl-1-aminonaphthalin-2-carbonsäure I 2838*.
7-Methyl-1-aminonaphthalin-2-carbonsäure I 2838*.
Benzoesäureester d. Crotonaldehydcyanhydrins (Kp.$_4$ 128—129°) I 1113*.
1-Acetylamino-6-oxynaphthalin (F. 214°) I 569.
7-Oxy-1-acetylaminonaphthalin, Verwend. II 2020*.
Glykolsäure-2-naphthylamid, katalyt. Wrkg. auf d. Verseif. d. Buttersäuremethylesters I 3153.
2-Methoxy-6-naphthoesäureamid (F. 213—215°) I 4721.
$C_{12}H_{11}O_2N_3$ **2.6.7-Triaminodiphenylendioxyd** (F. 173°) I 2553.
Aminonitrodiphenylamin, Verwend. II 882*.
$C_{12}H_{11}O_2J$ **Diphenyljodylhydroxyd** II 960.
$C_{12}H_{11}O_3N$ **6(„8“)-Nitrotetrahydrodibenzofuran, Erkennen d.** — v. von Braun u. Ebel als 7-Nitrotetrahydrodibenzofuran I 1016.
7-Nitro-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran (F. 124 bis 125°), Darst., Rkk., Erkennen d. 6(„8“)-Nitrohexahydrodibenzofurans v. von Braun u. d. 6(„8“)-Nitrotetrahydrodibenzofurans v. Ebel als — I 1016.
2-Methyl-4-anisylidenoxazolon-(5) (F. 114 bis 114,5°) I 2560.
γ-Phthalimidobutyraldehyd I 4899.
Chinolyl-2-milchsäure, Oxydat. d. Na-Salzes I 3513.
2(α)-Äthoxycinchoninsäure (F. 146°), Darst., Rkk. II 2916; Äthoxylumlager., Äthylester I 4435; Derivv. I 2087.
4-Amino-1-naphthoxyessigsäure (F. 220—225° Zers.) II 617.
$C_{12}H_{11}O_3N_3$ **Piperonalkreatinin** (F. 274° Zers.) I 4725.
$C_{12}H_{11}O_3Cl$ **6-Chlor-7-oxy-3-äthyl-4-methylcumarin** (F. 257—258°) I 72.
$C_{12}H_{11}O_3B$ *p*-**Phenoxyphenylborsäure**, Mol.-Gew. I 4712.
$C_{12}H_{11}O_4N$ **γ-Phthalimidobuttersäure** (F. 116 bis 117°) I 4899.
1-Methyl-3-carboxyacetyloxindol, Äthylester (F. 67°) I 1618.
Indolyl-(3)-bernsteinsäure (F. 199° Zers., korr.) I 4005.
Indylen-1.3-diessigsäure (F. 242° Zers., korr.) I 4005.
4-Aminophenylen-1.3-diacrylsäure II 791.
$C_{12}H_{11}O_4N_5$ **2.4-Dinitrophenylhydrazon d. Pyrryl-α-methylketons** (Zers. 300°) I 4761.
$C_{12}H_{11}O_4Cl$ **β-[3-Chlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid** (F. 128°) I 4563.
$C_{12}H_{11}O_4Br$ **Benzyl-β-bromvinylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.$_{0,05—0,07}$ 130—140°) I 1402.
β-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 143°) I 4563.
$C_{12}H_{11}O_4J$ **β-[3-Jod-4-methoxyphenyl]-glutarsäureanhydrid** (F. 148°) I 4563.
$C_{12}H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diphenylester* [*Diphenylphosphorsäure*].
$C_{12}H_{11}O_4As$ *p*-**Phenoxyphenylarsonsäure** (F. 365°) II 2909.
$C_{12}H_{11}O_5N_3$ **5-*m*-Nitrophenyl-5-äthylbarbitursäure** (F. 283—284°) II 2915.
5-*p*-Nitrophenyl-5-äthylbarbitursäure (F. 216 bis 217°) II 2916.
2.4-Dinitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 196° Zers.) II 956.
$C_{12}H_{11}NS$ *o*-**Thioldiphenylamin**, Derivv. I 1624.
$C_{12}H_{11}N_2Cl$ **5-Chlordiphenylin** (**5-Chlor-2.4′-diaminobiphenyl**) I 2340.

$C_{12}H_{11}N_2Br$ 5-Brom-2.4'-diaminobiphenyl I 2341.
$C_{12}H_{11}N_3S_2$ α-Naphthyldithiobiuret (F. 235—236°) I 1222.
$C_{12}H_{11}N_4Cl$ 2-Chlor-2'.4'-diaminoazobenzol (F. 125 bis 126°) II 4028*.
3-Chlor-2'.4'-diaminoazobenzol (F. 121—122°) II 4028*.
$C_{12}H_{12}ON_2$ o-Oxybenzyl-2-aminopyridin (F. 105°) II 625.
4.4'-Diaminodiphenyläther, Rkk. II 3147*.
α-[Naphthyl-1]-β-methylharnstoff (F. 196°) II 1527.
α-[Naphthyl-2]-β-methylharnstoff (F. 187°) II 1527.
2-Methyl-3-acetyl-4-[α-pyridyl]-pyrrol, Hydrier. II 4010.
2-Methyl-3-acetyl-4-[β-pyridyl]-pyrrol, Hydrier. II 4010.
Piperidino-[1'.2':3.2]-4-oxochinazolindihydrid-(3.4) (F. 99—100°) I 783.
Chinolin-4-carbonsäuredimethylamid (Kp.$_{0,08}$ 150 bis 152°) II 4143*.
$C_{12}H_{12}ON_4$ 2.2'-Diaminoazoxybenzol I 1311*.
3.3'-Diaminoazoxybenzol I 1311*.
4.4'-Diaminoazoxybenzol I 1311*.
$C_{12}H_{12}OMg$ Naphthyläthylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids I 566.
$C_{12}H_{12}O_2N_2$ 5-Nitrotetrahydrocarbazol, Erkennen d. 7-Nitrotetrahydrocarbazol v. Borsche, Witte u. Bothe als Gemisch mit — u. d. — v. Perkin u. Plant als 7-Nitrotetrahydrocarbazol II 2535.
7-Nitrotetrahydrocarbazol, Erkennen d. — v. Borsche, Witte u. Bothe als Gemisch mit 5-Nitrotetrahydrocarbazol u. d. 5-Nitrotetrahydrocarbazol v. Perkin u. Plant als — II 2535.
2-[Diacetylmethyl]-benzimidazol (F. 138—139°) II 2911.
1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-2.7-dioxobenzodipyridin II 792.
3.4.5.6-Tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 310° Zers.) I 4914; II 797.
2-Äthoxycinchoninsäureamid (F. 200—201°) I 2088.
$C_{12}H_{12}O_2N_4$ 2.5-Bis-[3-methylisoxazolyl-(5)]-3.6-dihydropyrazin-(1.4) (F. 173—174°) II 3098, 3099.
$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Luminal* [*Gardenal, Phenobarbital, 5.5-Phenyläthylbarbitursäure*]).
6.7-Methylendioxy-2-propylchinazolon (F. 280°) II 1729.
4-Amino-2-methoxy-1-naphthylcarbaminsäure, Methylester (**4-Amino-2-methoxy-1-naphthyl-methylurethan**) I 3580*.
γ-Phthalimidobuttersäureamid (F. 166—167°) I 4899.
1-Amino-5-methoxy-4-furoylaminobenzol, Verwend. I 4807*.
$C_{12}H_{12}O_3S$ β-Äthylnaphthalin-8-sulfonsäure II 1824.
1.6-Dimethylnaphthalin-4-sulfonsäure II 1823.
1.7-Dimethylnaphthalin-4-sulfonsäure II 1823.
$C_{12}H_{12}O_4N_2$ 5-Allyl-5-furfuromethylbarbitursäure (F. 149—151°) II 1579*.
5-m-Oxyphenyl-5-äthylbarbitursäure (F. 199,5 bis 200°) II 2916.
1-p-Phenetylbarbitursäure (F. 211°) II 983.
Tryptophancarbonsäure, Wachstum u. Kynurensäureausscheid. nach Verfütter. d. Methylesters II 2751.
2-[(α-Carboxyvinyl)-acetylamino]-benzoesäureamid (F. 174—176° Zers.) I 782.
$C_{12}H_{12}O_4S$ 1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran-7-sulfonsäure I 1016.
$C_{12}H_{12}O_5N_2$ Verb. $C_{12}H_{12}O_5N_2$ aus 2.3-Diketogluconsäurelacton u. o-Phenylendiamin (Konst.) I 1220.
$C_{12}H_{12}O_5Cl_2$ β-[3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 195°) I 4563.
$C_{12}H_{12}O_5Br_2$ β-[3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 211°) I 4563.
$C_{12}H_{12}O_6N_2$ 4.6-Dinitro-1.3-diacetonylbenzol I 4571.
6-[β-Carboxypropionylamino]-3.4-methylendioxybenzamid (F. 219°) II 1729.
$C_{12}H_{12}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Diphenylester*.
$C_{12}H_{12}O_8N_2$ 4.6-Dinitrophenylen-1.3-dipropionsäure, Dimethylester (F. 71°) II 791.
$C_{12}H_{12}O_{18}N_6$ Hexaoxymethylbenzolhexanitrat (F. 176,5°) II 69.
$C_{12}H_{12}N_2S$ 4.4'-Diaminodiphenylsulfid, Verwend. I 1971*.
$C_{12}H_{12}N_2S_2$ 2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-thiopyrimidin (F. 206—207°) II 983.
2.2'-Diaminodiphenyldisulfid (F. 93°), Bldg. I 336; Rkk. I 336.
$C_{12}H_{12}N_2Se$ 4.4'-Diaminodiphenylselenid (?) (F. 117°) II 1578*.
$C_{12}H_{12}N_2Se_2$ Bis-o-aminophenyldiselenid (F. 80°) I 2941.
$C_{12}H_{12}N_3Cl$ 3'-Chlor-4.4'-diaminodiphenylamin I 2829*.
$C_{12}H_{12}N_3Br$ 3'-Brom-4.4'-diaminodiphenylamin I 2829*.
$C_{12}H_{13}ON$ Benzylpyridinhydroxyd, Verwend.: v. Salzen als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2027*; d. Chlorids zum Reservieren I 888*, 1317*.
Isochinolinhomoneurin, Salze II 2721.
$C_{12}H_{13}ON_3$ 5-[p-Methylbenzal]-kreatinin (F. 285° Zers.) I 4725.
1-β-Naphthyl-4-methylsemicarbazid (F. 192°) I 4001.
$C_{12}H_{13}ON_5$ p-Methoxybenzolazo-3.5-diaminopyridin (F. 245°) II 133*.
$C_{12}H_{13}O_2N$ 1-β-Oxyäthylamino-5-oxynaphthalin (1-β-Oxyäthylamino-5-naphthol) (F. 144°) I 885*; II 1620*.
1.3-Dimethyloxindolylacetaldehyd (Kp.$_{12}$ 177 bis 178°) I 1617.
1.3-Dimethyl-3-acetyloxindol (F. 79°) I 1618.
β-[5-Methylindolyl-(3)]-propionsäure (F. 137° korr.) I 4724.
***N*-Benzoylpiperidon** (F. 110—112°) II 626.
$C_{12}H_{13}O_2N_3$ 4-Nitromethyl-3-allyl-3.4-dihydrochinazolin I 4911.
5-[o-Methoxybenzal]-kreatinin (F. 241°) I 4725.
5-[p-Methoxybenzal]-kreatinin (F. 248—249°) I 4725.
1-Phenyl-3-propyl-4-isonitroso-5-pyrazolon (F. 131—132°) II 2126.
$C_{12}H_{13}O_3N$ 6(„8")-Nitrohexahydrodibenzofuran, Erkennen d. — v. von Braun als 7-Nitro-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran I 1016.
6.7-[Äthylendioxy]-methylchinoliniumhydroxyd, Salze II 2915.
ω-Cyan-n-butyl-2.4-dioxyphenylketon (F. 157 bis 159°) I 337.
β-[1-Methyloxindolyl-(3)]-propionsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 160°) I 1618.
Hydrocarbostyril-6-propionsäure (F. 234°) II 791.
α-Benzamido-β.β-dimethylacrylsäure (Zers. 217°) I 349.
Verb. $C_{12}H_{13}O_3N$ (F. 93—95°) aus o-Aminobenzylmethyläther II 3107.
$C_{12}H_{13}O_3N_3$ 5-[β-Picolyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 213—214°) I 553.
5-m-Aminophenyl-5-äthylbarbitursäure (F. 208 bis 209°) II 2916.
$C_{12}H_{13}O_4N$ Nitrohydrochinondiallyläther II 75.
(+)-α.γ-Dimethylallyl-o-nitrobenzoat (Kp.$_{<0,1}$ 124—125°) II 1142.
(+)-α.γ-Dimethylallyl-m-nitrobenzoat (Kp.$_{<0,1}$ 126—127°) II 1142.
(+)-α.γ-Dimethylallyl-p-nitrobenzoat (F. 48°) II 1142.
$C_{12}H_{13}O_4N_3$ Acetylaceton-p-nitrobenzoylhydrazon (F. 124°) I 122.
5-[Phenoxymethyl]-hydantoin-5-acetamid (F. 232°) II 4216.
$C_{12}H_{13}O_5N$ Benzoylglutaminsäure, Bldg. II 3919; Dimethylester (F. 83°) II 633.
$C_{12}H_{13}O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäureanilid, Äthylester (F. 183°) II 4207.

$C_{12}H_{13}O_5Cl$ **4.5.6-Trimethoxy-7-[chlormethyl]-phthalid** (F. 86°) II 87.

β-[3-Chlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 157°) I 4563.

$C_{12}H_{13}O_5Br$ *β*-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 147°) I 4563.

$C_{12}H_{13}O_5J$ *β*-[3-Jod-4-methoxyphenyl]-glutarsäure (F. 161°) I 4563.

$C_{12}H_{13}O_6N$ **4-Methyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol-2-[vinyl-*ω*.*ω*-dicarbonsäure]**, Rkk. d. 5-Äthylesters II 2133.

α-[3.4 Methylendioxyphenyl]-*α*-acetoxy-*β*-nitropropan (F. 85°) II 2372.

3-Nitrophthalsäure-2-*tert.*-butylester (Zers. 145°) II 3664.

N-Benzoyloxyglutaminsäure (F. 175—176°) I 3826.

$C_{12}H_{13}O_8N_2$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-amylester** (F. 124—125°) I 123.

2.4.6-Trinitrobenzoesäureisoamylester (F. 134 bis 135°) I 123.

$C_{12}H_{13}NS$ *β*-[2-Naphthylamino]-monoäthanthiol (Kp.3 184°) II 1615*, 3946*.

6-Äthylmercapto-*β*-naphthylamin, Rkk. I 2837*.

$C_{12}H_{13}N_3S$ **2-*p*-Dimethylaminobenzalaminothiazol** (F. 118°) II 2998*.

$C_{12}H_{14}ON_2$ **2-Äthoxy-4-aminomethylchinolin** (F. 53°) I 2089.

2-Äthoxy-7-aminolepidin (F. 106°) II 4217.

1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-2-oxobenzodipyridin (F. 234—235°) II 792.

γ-[2′(„1′″)-Methyl]-pyridyl-2(„1″)-methylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chloridchlorhydrats II 419*.

Pyridin-3-carbonsäurediallylamid, Mercurier. II 132*.

$C_{12}H_{14}OBr_2$ **Dibrom-1.3.3-trimethyl-6-oxyindan** (F. 190°) II 77.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ (s. *Abrin* [*amino-N-Methyltryptophan*]). Diäther aus Bis-[oxymethyl]-pyrrol I 66.

5-Nitrohexahydrocarbazol (F. 69°), Erkennen d. 7-Nitrohexahydrocarbazol v. Plant als — II 2535.

7-Nitrohexahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 69°) v. Plant als 5-Nitrohexahydrocarbazol II 2535.

Nitro-1.3.3-trimethyl-2-methylenindolin vom F. 100° II 1437*.

Nitro-1.3.3-trimethyl-2-methylenindolin vom F. 140—145° II 1437*.

1-Methyl-5.5-phenyläthylhydantoin (F. 202 bis 203°) I 4763*.

3-Methyl-5.5-phenyläthylhydantoin I 1458*.

1.3.5-Trimethyl-5-phenylhydantoin (F. 75—77°) I 2775*.

N-[Diäthylamino]-phthalimid I 3673.

Pr-2-Methyltryptophan, Verh. im Stoffwechsel I 3535.

Bz-3-Methyltryptophan, Verh. im Stoffwechsel I 3535.

$C_{12}H_{14}O_2N_4$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrobenzodinitrosodipyridin** (F. 187°) II 792.

Dinitroso-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenazin (F. 126°) I 4159.

isomeres Dinitroso-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenazin (F. 109°) I 4159.

2.6-Diallyloxy-7-methylpurin (F. 111—112°) I 551.

1.3-Diallyl-7-methylxanthin (F. 277—278°) I 551.

$C_{12}H_{14}O_2Br_2$ **Dibromid** $C_{12}H_{14}O_2Br_2$ (F. 147,5 bis 148°) aus Verb. $C_{12}H_{14}O_2$ (aus Hseh-Tsuang-Samen) II 2929.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ ***o*-Nitrobenzylpiperidon** (F. 117°) I 783.

1-Methyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil (F. 138°) II 1169.

5-Äthoxymethyl-5-phenylhydantoin (F. 191°) I 4908.

7-Aminohydrocarbostyril-6-propionsäure, Methylester II 791.

β-3-Acetamidophenylaminocrotonsäure, Äthylester (F. 92°) I 2921.

β-4-Acetamidophenylaminocrotonsäure, Äthylester (F. 185°) I 2921.

$C_{12}H_{14}O_3Br_2$ *β*-[*o*-(Äthoxymethyl)-phenyl]-*α*.*β*-dibrompropionsäure (F. 168—169° Zers., korr.) I 4567.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ **5-Isopropyl-5-furfuromethylbarbitursäure** (F. 168—170°) II 1579*.

1-Cyancyclohexan-1-[cyanbernsteinsäure], Diäthylester (Kp.7 200—205°) II 2351.

6-Butyrylamino-3.4-methylendioxybenzamid (F. 184°) II 1729.

Benzoyl-*l*-isoglutamin (F. 158°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440; Spalt. durch Papain II 3919, 4132.

1.2-Bisacetamino-4-acetoxybenzol (F. 187 bis 188°) I 2084.

$C_{12}H_{14}O_4N_4$ **5-[Phenoxymethyl]-hydantoin-5-acethydrazid** (F. 178°) II 4216.

$C_{12}H_{14}O_4S$ **[Benzylthioläthyl]-malonsäure** (F. 114 bis 117°) I 3130.

$C_{12}H_{14}O_5N_2$ **4.6-Dinitro-*o*-cyclohexylphenol** (2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenol, Dinitro-*o*-cyclohexylphenol) (F. 106°) Darst. II 2900; Giftigk. v. — u. —-Salzen als Fraßgifte für verschied. Insektenarten II 3348; —-Lsgg. in Petroleumöl (eier- u. schildläuseabtötende Eigg.) II 3347; (zur Bekämpf. d. roten Apfelblattlaus u. d. San José-Schildlaus) II 3348; Best. d. Giftigk. gegen d. San José-Schildlaus II 3348.

2.6-Dinitro-*p*-cyclohexylphenol (F. 86,5—87°) II 2900.

Dinitro-1.3.3-trimethyl-6-oxyindan (F. 112°) II 77.

Carbobenzoxyglycylglycin, Red. mit PH_4J I 1207.

$C_{12}H_{14}O_5N_4$ **1.1′.3.3′-Tetramethyldibarbitursäure** (F. 271,5—272,5° korr.) II 1171.

Äthan-1.2-dioxamidsäurephenylhydrazid, Äthylester (F. 196°) II 4208.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ **2.4.5-Trimethyl-3.6-dinitrohydrozimtsäure** (F. 206—207°) I 3834.

$C_{12}H_{14}O_6N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-[5-methylfurfurylidenhydrazid], Monoäthylester (F. 199°) II 4208.

$C_{12}H_{14}O_7N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-[5-(oxymethyl)-furfurylidenhydrazid], Äthylester (F. 221°) II 4208.

$C_{12}H_{14}O_{10}N_4$ *d*-Galakturonsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 152° Zers., korr.) I 4148.

$C_{12}H_{14}N_2S_3$ *S*-2′-Benzthiazolyldithiokohlensäurediäthylamid (F. 80°) I 2829*.

$C_{12}H_{15}ON$ **Physostigmoläthyläther** (1.3-Dimethyl-5-oxyindoläthyläther) (F. 86°) I 2107.

p-Dimethylaminobenzalaceton, Verschieb. d. Absorpt. bei d. Salzbldg. II 3782.

Chinaldinäthylhydroxyd, Verwend. für Farbstoffe (Chlorid) I 4657*; (Jodid) I 3958; II 244, 246*; (p-Toluolsulfonat) II 420*.

Lepidinäthylhydroxyd, Kondensat. d. Jodids zu Cyaninfarbstoffen I 3958.

γ-*m*-Äthoxyphenylbutyronitril (Kp.0,6 127°) II 3426.

$C_{12}H_{15}OCl$ *o*-Cyclohexyl-*p*-chlorphenol (F. 49 bis 50°) I 884*.

1-Phenyl-1-methoxy-5-chlorpenten-(3) (Kp.12 126—127°), Darst., Verwend. II 701*; Darst., Rkk. II 3902.

p-Methoxyphenylchlorpenten (Kp.0,1 104°) II 3902.

γ-[*p*-Äthylphenyl]-buttersäurechlorid (Kp.18 143 bis 145°) II 3414.

γ-[1.2-Dimethylphenyl-(3)]-buttersäurechlorid I 4303.

$C_{12}H_{15}OBr$ Phenylmethoxybrompenten (Kp.0,1 92°) II 3902.

$C_{12}H_{15}O_2N$ *N*-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-[äthylendioxy]-chinolin II 2915.

2-Methyl-4-phenyloxazoläthylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 4730.

6-Äthoxychinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 193 bis 194°) I 2738.

4-Methoxychinaldinmethylhydroxyd, Rkk. d. Methylsulfats II 4217.
2-Methoxylepidinmethylhydroxyd, Rkk. d. Methylsulfats II 4217.
β-m-**4-Xylidinocrotonsäure**, Äthylester (Kp.2 123 bis 124°) II 1915.
β-p-**Xylidinocrotonsäure**, Äthylester (Kp.2–3 132 bis 133°) II 1915.
Betain d. *m*-**Amino-(*trans*-)zimtsäure**, Dielektrizitätskoeff. I 2913.
Piperidinoameisensäurephenylester, Erkennen d. — v. Wojcik u. Adkins als Gemisch v. Phenol u. N-Formylpiperidin I 756.
Penten-(4)-ol-(1)-phenylurethan (Kp.16 183,5°) II 80.
$C_{12}H_{15}O_2N_3$ **Äthoxymethyl-phenyl-acetonitrilharnstoff** (F. 167°) I 4908.
$C_{12}H_{15}O_2Cl$ ***o*-Propyltropasäurechlorid** (Kp.0,3 96 bis 97°) I 2339.
p-**Isoamylätherbenzoesäurechlorid** (Kp.12 172°) II 2532.
$C_{12}H_{15}O_3N$ (s. *Anhalonin*).
Hydrokotarnin, Bromier. I 348; Kondensat. mit o-Nitroaldehyden I 1427.
3.4-Diäthoxybenzaldehydcyanhydrin, Red. I 999.
β-p-**Phenetidinocrotonsäure**, Äthylester (F. 54 bis 54,5°) II 1915.
α-Cyan-*β*-furyl-*δ*-methylcapronsäure, Äthylester (Kp.20 171°) II 3416.
δ-**Benzoylaminovaleriansäure** (F. 105—106°), Darst., Bromier. I 1851; Chlorier. I 3499.
Benzoyl-*l*(+)-valin, Äthylester (F. 77,5—78°) u. Methylester (F. 110,5°) II 3907.
$C_{12}H_{15}O_3N_3$ *n*-**Valeraldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 134—135°) I 122.
Isovaleraldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 150°) I 122.
Acetessigsäure-4-*o*-tolylsemicarbazon, Äthylester (F. 117—118°) I 122.
Benzoylglycyl-*l*-alaninamid (F. 192°) II 634.
$C_{12}H_{15}O_4N$ (s. *Kotarnin*).
5-Methyl-6-äthyl-3-oxy-3-methoxypyrrolizin-4-carbonsäure (F. 242°) II 2133.
β-**Picolylpropylmalonsäure**, Diäthylester I 553.
Cyclohexyliden-1-cyanessigsäure-2-*β*-propionsäure, Dimethylester (Kp.1,5 178—180°) I 757.
α-Phenyl-α-[methyl-carboxylamino]-buttersäure, Rkk. d. Diäthylesters (**α-Phenyl-α-methylurethanobuttersäureäthylester**) I 4763*.
p-**Nitrobenzoesäure-*n*-amylester** (Kp.0,1 133°) I 536.
$C_{12}H_{15}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremonoanilidmonohydrazid** (F. 309°) II 4208.
$C_{12}H_{15}O_5N$ *p*-**Nitrobenzoesäure-*β*-propoxyäthylester** (Kp.4 181,6—182,6° korr.) I 1608.
p-**Nitrobenzoesäure-*β*-isopropoxyäthylester** (Kp.4 172,0—172,8° korr.) I 1608.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-acetoxy-*β*-hydroxylaminopropan, Rkk. I 51.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-*β*-[*N*-acetylhydroxylamino]-propanol, Rkk. I 51.
$C_{12}H_{15}O_5N_3$ **2.4.5-Trimethyl-3.6-dinitrohydrozimtsäureamid** (F. 215—216°) I 3834.
$C_{12}H_{15}O_6N$ **1-Carboxycyclohexan-2-[α-cyanbernsteinsäure]**, Diäthylester (Kp.4 204—206°) II 1354.
1-[Carboxymethylamino]-benzol-2-[orthoglyoxylsäuredimethylester], Derivv. I 3329.
Trimethyläthergalloylglycin, Rkk. I 2560.
$C_{12}H_{15}O_6N_3$ **2.4.6-Trinitro-5-*tert.*-butyl-1.3-dimethylbenzol**, Herst. aus tert. Butyl-m-xylol I 3909*.
3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-amylester (F. 58°) I 1210.
$C_{12}H_{15}O_8N_3$ *d*-**Galakturonsäure-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 170—175° Zers.) I 4148.
$C_{12}H_{15}O_9Cl$ **Triacetylchlorglucuronsäure.** — **Methylester**, Rkk. I 991; (Struktur) I 1851.
α-Triacetylchlorglucuronsäure. — **Methylester** (F. 99—100°), Bldg., Derivv., Konfigurat. I 1851.
$C_{12}H_{15}O_9Br$ **α-Acetobrom-*d*-galakturonsäure**, Methylester (F. 129,5—130,5°) I 992.
1-Bromtriacetylglucuronsäure, Rk. d. Methylesters II 1150.
α-Triacetylbromglucuronsäure (**α-Acetobromglucuronsäure**). — **Methylester** (F. 104—105°), Bldg., Derivv., Konfigurat. I 1851; Rk. mit Diacetongalaktose (+ Ag_2O) II 3799.
$C_{12}H_{15}N_3S$ **Methylpropylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 94—95°) II 459.
Methylisopropylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 97°) II 459.
Diäthylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 72 bis 73°) II 459.
$C_{12}H_{15}N_3S_4$ **Pentamethylendiaminodisulfidmercaptobenzothiazol** (F. 193—195°) II 4262*.
$C_{12}H_{16}ON_2$ (s. *Bufotenin*).
1.3-Dimethyloxindolyläthylamin I 1618.
5.7.8-Trimethyl-6-amino-3.4-dihydrocarbostyril (F. 223—224°) I 3834.
N-[*o*-**Aminobenzyl**]-**piperidon** (F. 92,5—93,5°) I 783.
$\Delta^{1'2'}$-**Cyclohexenylallylcyanacetamid** (F. 111 bis 112°), Rkk. II 4238*.
N-**Acetyl-*N'*-phenylpiperazin**, Rkk. II 4012.
$[C_{12}H_{16}ON_2]_x$ *p*-**Methoxybenzalpiperazin** (F. 290° Zers.) I 2944.
$C_{12}H_{16}OHg$ **Phenyl-*o*-oxycyclohexylquecksilber** (F. 101—102°) II 2342.
$C_{12}H_{16}O_2N_2$ **1-Phenyl-2.3.3-trimethyl-4-oxypyrazolidon-(5)** (F. 109°) II 456.
α-[4-Acetylphenyl]-*β*-*n*-propylharnstoff (F. 123°) II 1527.
α-[4-Acetylphenyl]-*β*-isopropylharnstoff (F. 153°) II 1527.
5.5-$\Delta^{1'2'}$-Cyclohexenylallylhydantoin (F. 178 bis 179°) II 4238*.
Peganinmethylhydroxyd, Jodid (F. 189—190° Zers.) II 1353.
α.*β*-Dipyridyldi-[methylhydroxyd], Dijodid (F. 196—197°) I 4166.
Lävulinsäure-*m*-tolylhydrazon (F. 133°), Darst., Äthylester (F. 102°) II 2129.
3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediallylamid (Kp.13 166—167°) II 3823*.
β.β'-o-**Phenylendipropionsäureamid** (F. 195°) I 4431.
$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Evipan* [*5.5-Methylcyclohexenyl-N-methylbarbitursäure*, *N-Methylcyclohexenylmethylbarbitursäure*]; *Phanodorm*).
Cyclopentylallylbarbitursäure, Darst., Salze mit NH_3 oder Aminen I 1458*.
α-Äthylolacetessigsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 92°) II 63.
6-Acetoxy-3-diazocampher (F. 120°) I 3343.
(+)-**α-Methylisobutyl-*p*-nitrobenzoylamin** (F. 112° korr.) I 1853.
(—)-**α-Methylisobutyl-*p*-nitrobenzoylamin** (F. 112,5° korr.) I 1853.
inakt. **α-Methylisobutyl-*p*-nitrobenzoylamin** (F. 115° korr.) I 1853.
α-Benzoylornithin II 309.
δ-**Benzoylornithin** (F. 256°) I 1851.
$C_{12}H_{16}O_3N_4$ **Benzoylglycyl-*l*-alaninhydrazid** (F. 212°) II 634.
$C_{12}H_{16}O_4N_2$ *β*-**Methylureido-*β*-*p*-methoxyphenylpropionsäure** (F. 168—169°) II 1169.
o-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-amylester** I 1210.
m-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-amylester** (F. 62°) I 1210.
$C_{12}H_{16}O_4N_4$ **α-Benzoylcanavanin** II 1183.
$C_{12}H_{16}O_4N_6$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[phenylhydrazid]-monohydrazid** (F. 261°) II 4208.
$C_{12}H_{16}O_5N_2$ **1-Methyl-4-*tert.*-butyl-3-methoxy-2.6-dinitrobenzol** (F. 85°), Herst. I 908*; Reinig., Verwend. I 908*.
Diacetyldiäthylbarbitursäure (F. 128—129°) II 1026*.
$C_{12}H_{16}O_6N_2$ *d*-**Galakturonsäurephenylhydrazon** (F. 134° Zers., korr.) I 4148.

$C_{12}H_{16}O_7Cl_2$ **1.2-Dichlor-3.4.6-triacetylglucose** (F. 89—92°) II 2376.
$C_{12}H_{16}O_7Br_2$ **1.2-Dibrom-3.4.6-triacetylglucose** II 2376.
$C_{12}H_{16}N_2S$ **1-Diäthylamino-5-methylbenzthiazol**, Salze II 4121.
$C_{12}H_{17}ON$ **1-Äthyl-3-oxy-7-methyltetrahydrochinolin** (Kp.10 171—172°), Darst. I 187*; Verwend. I 2215*.
o-**Cyclohexylaminophenol**, Verwend. I 2671*.
m-**Cyclohexylaminophenol**, Verwend. I 2671*.
p-**Cyclohexylaminophenol**, Verwend. I 2671*.
1-Methyl-6-äthoxytetrahydrochinolin, Hydrojodid (**6-Äthoxytetrahydrochinolinjodmethylat**) (F. 208—209°) I 2738.
Diallylaminocyclohexenon (Kp.0,3 142—144°) I 112*.
2.3.3-Trimethylindoleninmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 4660*; II 247*, 420*.
Acetylaminoisodurol (F. 215°) I 2074.
Buttersäureäthylanilid, Rkk. II 3413.
$C_{12}H_{17}ON_3$ *n*-**Butyraldehyd-4-***o*-**tolylsemicarbazon** (F. 96—98°) I 122.
Isobutyraldehyd-4-*o*-**tolylsemicarbazon** (F. 113 bis 115°) I 122.
Methyläthylketon-4-*o*-**tolylsemicarbazon** (F. 168 bis 170°) I 122.
$C_{12}H_{17}OCl$ **2-Hexyl-4-chlorphenol** (Kp.3 132°) I 810*.
6-Amyl-3-methyl-4-chlorphenol (Kp.2 132 bis 135°) I 809*.
2-Äthyl-3-methyl-6-isopropyl-4-chlorphenol (Kp.2 132°) I 810*.
p-**Chlorphenyl-***n*-**hexyläther** (Kp.34 172°) I 3679.
β-**Anisylbutylchlorid** (Kp.13 160°) II 1538.
$C_{12}H_{17}OJ$ *β*-**Anisylbutyljodid** (Kp.13 165°) II 1538.
$C_{12}H_{17}O_2N$ *p*-**Nitrophenyldimethyl-***n*-**propylmethan** (Kp.3 124—126°) I 4426.
p-**Nitrophenyldiäthylmethylmethan** (Kp.3 123 bis 125°) I 4426.
p-**Nitrophenyldimethylisopropylmethan** (Kp.3 122 bis 124°) I 4426.
N-[**4-Oxy-2-äthylphenyl**]-**morpholin**, Verwend. II 912*.
N-[**4-Oxyphenyl**]-**3.5-dimethylmorpholin**, Verwend. II 912*.
2.4-Dioxo-3.3-äthylisobutenyl-6-methyltetrahydropyridin (F. 100—101°) II 4144*.
2.4-Dioxo-3.3-*n*-**propylallyl-6-methyltetrahydropyridin** (F. 73—74°) II 4144*.
2.4-Dioxo-3.3-isopropylallyl-6-methyltetrahydropyridin (F. 86—87°) II 4144*.
β-**Dimethylamino-α-methyl-α-phenylpropionsäure** (F. 150°), Darst., Derivv. II 1026*.
Phenylmethylaminoessigsäurepropylester (Kp.14 152—154°) II 279.
n-**Amylcarbamidsäurephenylester**, Erkennen d. — v. Wojcik u. Adkins als Gemisch v. N-Formyl-n-amylamin u. Phenol I 756.
N-**Benzoylvalinol** (F. 81—82° korr.) I 1852.
(+)-*β*-**Oxy-α-methylisobutyl-***N*-**benzoylamin** (F. 116° korr.) I 1853.
(—)-*β*-**Oxy-α-methylisobutyl-***N*-**benzoylamin** (F. 116,5° korr.) I 1854.
inakt. *β*-**Oxy-α-methylisobutyl-***N*-**benzoylamin** (F. 96° korr.) I 1853.
1-[*p*-**Methoxyphenyl**]-**2-**[**formylmethylamino**]-**propan** I 810*.
Valeryl-*o*-**anisidin** (F. 25,5—26,5°) I 1857.
Isovaleryl-*o*-**anisidin** (F. 49—49,5°) I 1857.
Anissäurediäthylamid (F. 42°), Rkk. II 2346.
Phenylmethylpropylbetain II 277.
$C_{12}H_{17}O_2N_3$ **5.5-Äthylcyclohexenylbarbitursäure-4-imid** II 1930.
[**Äthylcyclohexenylcyanacetyl**]-**harnstoff** (F. 161°) II 1930.
$C_{12}H_{17}O_2Cl$ *sek.* **Hexylchlorresorcin** (Kp.5 165 bis 180°) II 2571*.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzylchlorid (F. 63—63,5°) II 624.
β-**Furyl-***ε*-**methylönanthsäurechlorid** (Kp.15 115°) II 3416.
$C_{12}H_{17}O_2Br$ **1-***ω*-**Bromäthoxy-3-butoxybenzol** (Kp.1 187—190°), Rkk. I 644*.
$C_{12}H_{17}O_3N$ (s. *Anhalidin*; *Anhalinin*; *Anhalonidin*; *Lodal*).
5-Nitro-3-*tert.*-**butyl-***p*-**kresolmethyläther** [CH_3 = 1] (F. 93,5°) I 4560.
β-**Oxy-α-**[**methylanilino**]-**isovaleriansäure**, Äthylester (Kp.8 172—174°) II 455.
p-**Aminobenzoesäure-***β*-**propoxyäthylester** (F. 44,5°) I 1608.
p-**Aminobenzoesäure-***β*-**isopropoxyäthylester** (F. 95,4°) I 1608.
$C_{12}H_{17}O_3N_3$ **5-Allyl-5-piperidinobarbitursäure** (F. 225°) I 2775*.
N-[**Diäthylamino**]-*p*-**nitroacetanilid** (F. 208 bis 209°) I 3673.
$C_{12}H_{17}O_3N_5$ **Benzoyl-***l*-**glutaminsäuredihydrazid** (F. 216°) II 633.
$C_{12}H_{17}O_3Cl$ *d-cis-*π-**Apobornylacetat-7-carbonsäurechlorid** (Kp.6 124°) I 3341.
d-trans-π-**Apobornylacetat-7-carbonsäurechlorid** (Kp.6 124°) I 3341.
trans-π-**Apoisobornylacetat-7-carbonsäurechlorid** (Kp.6 120°) I 3341.
$C_{12}H_{17}O_3Br$ **α-Brom-**π-**acetyloxycampher** I 3910*.
α(3)-Brom-β(10)-acetoxycampher (Kp.6—7 160 bis 165°) I 3909*.
$C_{12}H_{17}O_4N$ **6-Nitro-4-***tert.*-**butylresorcindimethyläther** (F. 99—100°) I 4560.
Phenyldioxydiäthylaminoessigsäure (F. 143 bis 144°) II 3296.
Cyclohexan-1-cyanessigsäure-2-*β*-**propionsäure**, Dimethylester (Kp.1 165°) I 757.
β-[**2.3.4-Trimethoxyphenyl**]-**propionamid**, Rkk. II 4124.
$C_{12}H_{17}O_4N_5$ *p*-**Nitrobenzolazoacetoxim** (F. 153 bis 154°) I 3675; II 4111.
$C_{12}H_{17}O_7Br$ **Triacetobromrhamnose**, Rkk. II 2138.
$C_{12}H_{17}O_8Cl$ **2-Chlortriacetylglucose** II 2376.
$C_{12}H_{17}O_8Br$ **2-Bromtriacetylglucose** II 2376.
$C_{12}H_{17}NCl_2$ *p*-[*β.β*-**Dichloräthyl**]-**diäthylanilin** I 4559.
$C_{12}H_{18}ON_2$ *N*-**Phenyl-***N'*-**äthylolpiperazin** (F. korr. 84°) I 3835.
2-Äthoxy-6-piperidylpyridin (Kp.22 170°) II 1164.
2-Methyl-3-acetyl-4-[*β*-**piperidyl**]-**pyrrol** (F. 184°) II 4010.
N-**Phenyl-***N'*-*n*-**amylharnstoff** (F. 92°) II 3662.
α-[**4-Methylphenyl**]-*β*-*n*-**butylharnstoff** (F. 119°) II 1527.
α-[**4-Methylphenyl**]-*β*-**isobutylharnstoff** (F. 154°) II 1527.
α-**Methyl-α-phenyl-***β*-*n*-**butylharnstoff** (F. 46°) II 1527.
α-**Methyl-α-phenyl-***β*-**isobutylharnstoff** (F. 54°) II 1527.
Nicotinsäure-di-*n*-**propylamid** (Kp.16 182—183°) I 3753*.
1-*N*-**Butylacetylamino-4-aminobenzol**, Verwend. I 894*; II 1802*.
1-Amino-4-*N*-**isobutylacetylaminobenzol**, Verwend. II 1802*.
1-Benzoylamino-1-amino-3-methylbutan, Chlorhydrat II 633.
β-**Dimethylaminopropionsäure-***o*-**toluidid** II 4225.
N-[**Diäthylamino**]-**acetanilid** (F. 168—169°) I 3673.
$C_{12}H_{18}ON_4$ [**Äthylcyclohexenylcyanacetyl**]-**guanidin** (F. 256—258° Zers.) II 1930.
$C_{12}H_{18}O_2N_2$ α-[**4-Methoxyphenyl**]-*β*-*n*-**butylharnstoff** (F. 116°) II 1527.
α-[**4-Methoxyphenyl**]-*β*-**isobutylharnstoff** (F. 114°) II 1527.
α-[**4-Äthoxyphenyl**]-*β*-*n*-**propylharnstoff** (F. 147°) II 1527.
α-[**4-Äthoxyphenyl**]-*β*-**isopropylharnstoff** (F. 183°) II 1527.
3-Methyl-5.5-[$\Delta^{1',3'}$-**cyclohexenyl**]-**äthylhydantoin** (F. 108—109°) II 4238*.

1.3-Dimethyl-5.5-[$\Delta^{1',2'}$-cyclohexenyl]-methylhydantoin (F. 64—66°) II 4238*.

γ-Dimethylaminopropylphenylurethan, Hydrochlorid (F. 131—132,5°) II 3092.

α-Oxy-α-methyl-β-[methylamino]-β-phenylpropionsäuremethylamid, Hydrochlorid (F. 240 bis 242°) II 455.

$C_{12}H_{18}O_2N_4$ 2.6-Dipropoxy-7-methylpurin (F. 92°), Darst. I 552; Umlager. I 3691.

$C_{12}H_{18}O_3N$ s. *Bilifuscin*.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ α-6-Acetoxycampherchinonmonohydrazon-(3) (F. 175°) I 3343.

β-6-Acetoxycampherchinonmonohydrazon-(3) (F. 99°) I 3343.

1-Amino-2-methyl-5-methoxy-4-äthoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

$C_{12}H_{18}O_3N_4$ α.α'-Bis-[3.3'-dimethyl-4-(α'-äthylol)-pyrazolonyl]-äthan (F. 267—268°) II 64.

$C_{12}H_{18}O_4N_2$ *l*-Arabinose-*m*-tolylhydrazon (F. 157°) II 2137.

***l*-Arabinose-*p*-tolylhydrazon** (F. 159—160°) II 2137.

1-Amino-2.5-dimethoxy-4-äthoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

1-Amino-2-äthoxy-5-methoxy-4-methoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

$C_{12}H_{18}O_4Br_2$ Dibromid d. *trimeren* Crotonsäure (F. 151°) II 4003.

$C_{12}H_{18}O_4Hg_2$ Dihydroxymercuridimethoxyphenylbutan, Salze I 543.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ *d*-Galaktosephenylhydrazon I 555.

***d*-Glucosephenylhydrazon** I 555.

Mannosephenylhydrazon, Bldg., Formulier. d. 4-Methylmannosephenylhydrazons v. Pacsu als — II 1172.

***N*-[4-Amino-2.5-dimethoxyphenyl]-β-methoxyäthylcarbaminsäureester (1-Amino-2.5-dimethoxybenzol-4-β-methoxyurethan)**, Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 1622*.

$C_{12}H_{18}O_6N_2$ Gluconsäurephenylhydrazid (F. 196 bis 198°) II 1547.

$C_{12}H_{18}O_6N_6$ Anhydro-*dl*-aminotricarballylsäuretetramid, enzymat. Spalt. I 4149.

$C_{12}H_{18}O_{18}S_6$ Hexamethylbenzolhexasulfonsäure I 2074.

$C_{12}H_{18}N_2S$ *N*-Äthyl-*N'*-pseudocumylthioharnstoff (F. 138°) I 2548.

***N*-*p*-Tolyl-*N'*.*N'*-diäthylthioharnstoff**, Rkk. II 4121.

$C_{12}H_{18}Br_2Se$ *n*-Hexylphenylselendibromid (F. 95°) I 1212.

$C_{12}H_{19}ON$ 1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-dimethylaminopropan (Kp.15 121°) I 381*.

Phenoxy-1-diäthylamino-2-äthan, Wirkungen auf d. hypoglykäm. Wrkg. d. Insulins beim Hunde II 1200.

β-Phenylallyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 160°) I 1000; II 4209.

$C_{12}H_{19}ON_3$ Pyrazincarbonsäure-*n*-heptylamid (F. 42 bis 43°) II 1579*.

$C_{12}H_{19}O_2N$ 3-*n*-Hexyl-2.4-dioxy-6-methylpyridin, Rkk. II 4144*.

1-*N*-Äthyldioxypropylamino-3-methylbenzol, Verwend. I 2216*; 3581*.

γ-Methylphenetylaminopropanol (Kp.12 155 bis 157°) II 3092.

1-*N*-Äthyl-γ-oxypropylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 3598*.

β-[3.4-Diäthoxyphenyl]-äthylamin (Kp.26 180°) I 999.

2.4-Dioxo-*n*-butyl-*n*-propyltetrahydropyridin (F. 101—102°) II 4144*.

β-Furyl-ε-methylönanthsäureamid (F. 55°) II 3416.

$C_{12}H_{19}O_3N$ 1-[β.γ-Dioxypropylamino]-3-propoxybenzol, Verwend. II 3598*.

1-*N*-Methyl-β.γ-dioxypropylamino-3-äthoxybenzol, Verwend. II 3598*.

1-*N*-Äthyl-β.γ-dioxypropylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 3598*.

3-Methyl-6-methoxy-1-*N*-methyl-β.γ-dioxypropylaminobenzol, Verwend. I 3581*.

***N*.*N*-Diäthanol-1-methyl-3-amino-4-methoxybenzol** (Kp.5 188—190°) II 1800*.

1-[γ-Methoxy-β-oxypropylamino]-3-äthoxybenzol, Verwend. II 3598*.

β-Oxy-β-[3.4-diäthoxyphenyl]-äthylamin (F. 93°) I 999.

1-Dimethoxyäthylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 1720*.

[β-(4-Methoxyphenyl)-β-oxoäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 226°) II 4238*.

Phenylmethylpropylcarboxymethylammoniumhydroxyd, Derivv. II 279.

$C_{12}H_{19}O_4N$ 2.5-Dimethoxy-1-*N*-methyl-β.γ-dioxypropylaminobenzol, Verwend. I 3581*.

***N*.*N*-Diäthanol-2.5-dimethoxyanilin** (Kp.8 208 bis 216°) II 1800*.

1-Dimethoxyäthylamino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 1720*.

$C_{12}H_{19}O_5N$ *N*-Phenyl-*d*-glucamin (F. 134°), Darst., Rkk., Derivv., pharmakol. Verh. I 1630; Darst. II 1245*; Rkk. I 4445.

$C_{12}H_{20}ON_2$ 1-Amino-4-[β-diäthylaminoäthoxy]-benzol (*p*-[β-Diäthylaminoäthoxyanilin), Rkk. II 3334*; Verwend. II 1622*.

$C_{12}H_{20}OS$ Acetylthioborneol (Kp.25 85°) I 4015.

Acetylthiomenthon (Kp.10 120—122°) II 972.

$C_{12}H_{20}OSn$ Triäthyl-[*o*-oxyphenyl]-stannan (Kp.3 197—200°) II 1531.

$C_{12}H_{20}O_2N_2$ 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-di-*n*-propylamid (Kp.13 168—170°) II 3823*.

$C_{12}H_{20}O_2N_6$ 6-Oxocampherdisemicarbazon (F. 288°) II 799.

$C_{12}H_{20}O_2Br_2$ α-Cyclogeranylacetatdibromid (F. 112°) II 1153.

$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Ortal* [*n-Hexyläthylbarbitursäure*]; *Prostigmin* [*Dimethylcarbaminsäureester d. m-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats*]).

[2-Methylpentyl]-äthylbarbitursäure (F. 150 bis 152°), Darst., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544.

[4-Methylpentyl]-äthylbarbitursäure (F. 108 bis 110°), Darst., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544.

[2-Äthylbutyl]-äthylbarbitursäure ([Äthobutyl]-äthylmalonylharnstoff) (F. 134—134,5°), Darst., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544; Wrkg. d. Strychnins auf d. Erwachen v. mit — narkotisierten Tieren II 2404.

5-Äthyl-5-[α.β-dimethylbutyl]-barbitursäure (F. 175°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.

[1.3-Dimethylbutyl]-äthylbarbitursäure (F. 173,5 bis 174,5°), Darst., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544.

1.5-Dimethyl-5-[β-äthylbutyl]-barbitursäure (F. 98—100°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.

1-*sek.*-Butyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 83 bis 85°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.

1-*tert.*-Butyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 98°), Darst., hypnot. Wrkg. II 3102.

$C_{12}H_{20}O_3Si$ Phenylsilicontriäthyläther, Verwend. II 1468*.

$C_{12}H_{20}O_5N_2$ 5-Äthyl-5-[β-(β'-äthoxyäthoxy)-äthyl]-barbitursäure (F. 96,5—97°), Darst., pharmakol. Prüf. II 1545.

$C_{12}H_{20}O_5N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-capronylidenhydrazid, Äthylester (F. 213°) II 4208.

$C_{12}H_{20}O_5S$ Isodiaceton-6-thioglucose (F. 74°) I 1225.

$C_{12}H_{20}O_6N_2$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-di-*n*-propylester (F. 137°) II 4207.

$C_{12}H_{20}O_7N_6$ Pentaglycylglycin, Verbind.-Fähigk. mit Amylose I 4447.

$C_{12}H_{20}O_8N_2$ Fructosepyrazin (F. 236°) I 1224.

$C_{12}H_{20}NP$ *p*-Dimethylaminophenyldiäthylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.

$C_{12}H_{21}ON$ 1-Methyl-6-*n*-hexyl-3.4-dihydropyridon-(2) (Kp.8 158—158,5°) II 1728.

1-Diäthylamino-5.5-dimethylcyclohexenon (F. 51°) I 112*.

$C_{12}H_{21}OCl$ **1-Chlor-2-caproylcyclohexan** (Kp.15 140 bis 143°) II 2904.

$C_{12}H_{21}O_2N$ **[2.4-Dimethylpentyl]-äthylcyanessigsäure**, Äthylester (Kp.3–4 128°) II 1544.

[1-Propylbutyl]-äthylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.2–3 131°) II 1544.

$C_{12}H_{21}O_2N_3$ s. *Chaksin*; *Isochaksin*.

$C_{12}H_{21}O_3N$ **[β-(4-Methoxyphenyl)-β-oxyäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Darst., Blutdruckwrkg. d. Chlorids (F. 204—205°) II 4238*.

$C_{12}H_{21}O_3N_5$ *l*-**Lysyl-***l*-**histidin**, enzymat. Spalt. I 4149.

$C_{12}H_{21}O_3N_9$ **1.2.3-Triketotetramethylcyclopentansemicarbazon**, Hydrat (F. 153° Zers.) II 294.

$C_{12}H_{21}O_5N$ **Isodiacetonglucosyl-(6)-amin** (Kp.0,08 120°) II 984.

$C_{12}H_{21}O_5N_3$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-hexylamid**, Äthylester (F. 181°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäureisohexylamid, Äthylester (F. 178°) II 4207.

$C_{12}H_{22}OS_2$ **Undecylen-(1)-yl-(11)-xanthogensäure**, Salze II 866*.

$C_{12}H_{22}O_2S_3$ ***O.O*-Diamyldithiokohlensäure-*S*-anhydrid** I 2829*.

$C_{12}H_{22}O_2S_4$ **Amyldixanthogen**, Verwend. II 2606.

$C_{12}H_{22}O_3N_2$ **Acetyläthyl-[1-methylbutyl]-acetylharnstoff** I 111*.

$C_{12}H_{22}O_3S$ **Cyclohexylsulfit** I 2926.

$C_{12}H_{22}O_4S_2$ **Bis-[aceton-$\beta.\gamma$-dioxypropylsulfid]** (Kp.3 165°) I 4895.

$C_{12}H_{22}O_5N_4$ **Triglycyl-*dl*-leucin**, Farbrk. II 143.

Diglycyl-*l*-leucylglycin (F. 118—119°), Darst., Verh. gegen Papain I 1440; Verh. gegen Papain II 3919.

Leucyldiglycylglycin, Komplexbldg. mit Mn^{II} (Formulier.) I 4019.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-mono-*n*-hexylestermonohydrazid (F. 178°) II 4208.

$C_{12}H_{22}O_{10}S$ **Thiocellobiose**, Schwermetallverbb. I 3719*.

Diglucosyl-6.6′-thioäther I 1226.

$C_{12}H_{22}N_2S$ **2-Octylamino-5-methylthiazol**, Rkk. I 1053*.

$C_{12}H_{23}ON$ **1-Methyl-3-isopropyl-5-[β-oxyäthylimino]-cyclohexan** (Kp.13–14 125°) I 54.

Undecylensäuremethylamid (F. 48—49°) I 3120.

$C_{12}H_{23}O_2N$ **1-Methyl-6-*n*-hexyl-6-oxypiperidon-(2)** (F. 88—89°) II 1728.

***l*-Menthylglycin**, Rkk. d. Äthylesters II 3551.

***d*-Neomenthylglycin**, Äthylester (Kp.11 139 bis 141°) II 3551.

β-Amyl-β-[diäthylamino]-acrylsäure, Methylester (Kp.10–11 156—160°) II 2126.

$C_{12}H_{23}O_2Cl$ **Chlordodecylsäure**, Verwend. II 2019*.

***n*-Undecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{12}H_{23}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-hexylamid]-monohydrazid** (F. 276°) II 4208.

$C_{12}H_{23}O_{14}P$ **Biosemonophosphorsäure** aus Kartoffelstärke (Ba-Salz) I 3694.

Trehalosemonophosphat, Bldg. bei d. Galaktosegär. I 364; Hydrolyse durch Phosphatase aus Milchdrüsen I 2574.

Lactophosphorsäure, Verwend. v. Salzen in medizin. Sirupen II 1022.

$C_{12}H_{24}OS_2$ **Undecylxanthogensäure**, Salze II 866*.

2.4.6-Trimethyloctyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.

$C_{12}H_{24}O_2N_2$ **Butyl-[1-methylbutyl]-acetylharnstoff** (F. 123°) I 111*.

[β-(*n*-Hexylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon (Kp.0,6 160°) I 536.

***n*-Amylpimelinsäurediamid** (F. 161,5°) I 2552.

***N.N′*-Di-*n*-valeroyläthylendiamin** (F. 183° korr.), Darst. I 1602; Rkk. I 3329.

$C_{12}H_{24}O_2N_4$ ***d*-Lysinanhydrid** I 576.

$C_{12}H_{24}O_2N_8$ ***d*-Argininanhydrid (Diketopiperazin d. Arginins)**, Synth., Ringspalt. durch Pepsin, Tetrahydrochlorid I 576; Dihydrochlorid I 1854.

$C_{12}H_{24}O_5Cl_2$ **Hexaäthylenglykoldichlorhydrin** (Kp.1 146,5—148°) II 3674.

$C_{12}H_{24}O_6B_2$ **Butandiol-(1.3)-borsäureester** (Kp.17 212°) II 3533.

$C_{12}H_{25}ON$ **β-Piperidinotriäthylcarbinol** (Kp.8 105 bis 106°) II 1727.

1-[Dimethylamino]-3.7-dimethylocten-(2)-ol-(7) (Kp.11 125°) II 3796.

1-Methyl-3-isopropyl-5-[β-oxyäthylamino]-cyclohexan (Kp.15–16 151°) I 54.

***N*-Cyclohexylpiperidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 253°) II 3795.

1-Äthyl-2-methylindolizidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 197°) II 1938.

Laurinsäureamid, Viscosität I 3119.

***dl*-$\delta.\vartheta$-Dimethylcaprinsäureamid** I 2072.

$C_{12}H_{25}ON_3$ ***l*-Menthylglycinhydrazid** II 3551.

***d*-Neomenthylglycinhydrazid** (F. 51°) II 3551.

$C_{12}H_{25}O_2N$ **1-[α-Oxyäthyl]-2-methylindolizidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 169°) II 1938.

β-Dimethylamino-α-äthyl-α-isoamylpropionsäure (F. 55°) II 1025*.

$C_{12}H_{25}NS_2$ **Bis-[β-mercapto-α-methyläthyl]-cyclohexylamin (Cyclohexylaminodipropanthiol)** (Kp.1 127°) II 1616*, 3947*.

$C_{12}H_{26}ON_2$ **β-Dimethylamino-α-äthyl-α-isoamylpropionsäureamid** II 1025*.

$C_{12}H_{26}O_3N_4$ **Lysyllysin** I 576.

$C_{12}H_{26}O_3N_8$ **Arginylarginin** I 576.

$C_{12}H_{26}O_3S$ **Dodecylsulfonsäure (Dodecansulfonsäure, Laurylsulfonsäure)**, Herst. d. Na-Salzes I 878*, 1503*; Gefrierpunkt (Assoziat. bei d. Dissoziat.) II 1327; Leitfähigk. (Assoziat. bei d. Dissoziat.) II 1327; EK. in W. II 1327; Oberflächenspann. d. Na-Salzes (Best. mit d. Ringabreißmeth., störende Einflüsse) I 4891.

$C_{12}H_{26}O_4S$ **Laurinalkohol-*C*-sulfonsäure**, Verwend. I 379.

***saurer* Laurylalkoholschwefelsäureester (Laurin-*O*-schwefelsäureester, Dodecylschwefelsäureester, Schwefelsäurededecylester, Dodecylschwefelsäure)**, Leitfähigk. v. wss. Lsgg. d. Na-Salzes II 1890; Verwend.: v. Salzen als Emulgatoren I 1468*; d. Na-Salzes in Reinig.-Mitteln [„sulfonierter Laurylalkohol"] II 2256; v. Alkalisalzen als Wasch- u. Netzmittel II 1797; d. Na-Salzes beim Färben I 4807*; zum Schwitzen v. Spinnfasern I 921*; zum Emulgieren v. äther. Ölen in Mundwässern u. dgl. I 379; d. Na-Salzes für Haarwaschmittel I 675*; s. auch *Gardinol*.

$C_{12}H_{27}ON$ **1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctanol-(7)** (Kp.14 128—130°) II 3797.

γ-[Dibutylamino]-butylalkohol, Darst., lokalanästhet. Wrkg. v. Estern I 2072.

β-[Diisoamylamino]-äthanol (Kp.15 126—128°) I 1021.

γ-[β'-Äthylhexyloxy]-butylamin (Kp.20 126 bis 133°) II 1244*.

$C_{12}H_{27}O_2N$ **Di-[*n*-butyl]-aminoäthoxyäthanol** (Kp.1 117—121°) I 1859.

$C_{12}H_{27}O_3N$ **Tributanolamin** (Kp.20 200—201°) II 3358.

β-*n*-Amylacetylcholinhydroxyd, Chlorid (F. 182 bis 184°) I 3317.

$C_{12}H_{27}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Tributylester* [*Tributylphosphit*].

$C_{12}H_{27}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tributylester* [*Butylphosphat, Tributylphosphorsäure*].

$C_{12}H_{27}O_4As$ **Dibutyl-β-äthoxyäthanolarsenit** I 418*.

$C_{12}H_{27}NS_2$ **Dibutylaminoäthanthioäthanthiol** (Kp.2 129—130°) II 1615*; II 3947*.

$C_{12}H_{28}OSi$ **Tributylsiliciumhydroxyd**, Fluorid (Kp.745 224°) II 2528.

$C_{12}H_{28}OSn$ **Tri-*n*-butylzinnhydroxyd**, Salze I 987; Bromid I 989.

$C_{12}H_{28}O_6N_2$ **Oxalylcholin**, Salze II 3904.

$C_{12}H_{28}N_6S$ **Dipentamethylenthioätherdiguanid**, Heilwrkg. auf d. Trypanosomeninfekt. I 2586.

$C_{12}H_{29}ON$ Tetrapropylammoniumhydroxyd, Oberflächenaktivität v. —-Pikrat-Lsgg. I 2517; Adsorpt. d. Jodids durch sulfid. Mineralien II 1605; Xanthogenier. v. Cellulose in Ggw. v. — I 4296.

$C_{12}H_{29}O_2N$ β-n-Heptylcholinhydroxyd I 3317.

$C_{12}H_{29}O_6N_3$ Iminodicarbonyldicholin, Salze II 3904.

$C_{12}H_{30}SGe_2$ Triäthylgermaniumsulfid (Kp.$_{12}$ 148 bis 150°) II 460.

— 12 IV —

$C_{12}H_2OCl_7Br$ Bromheptachlordiphenyloxyd I 2830*.

$C_{12}H_3OCl_6Br$ Bromhexachlordiphenyloxyd I 2830*.

$C_{12}H_4O_2NCl_3$ 1.3.4-Trichlorphenoxazon-(2) II 3601*.

$C_{12}H_4O_4N_2Cl_4$ 2.4.2′.4′-Tetrachlor-6.6′-dinitrodiphenyl (F. 128—129°) I 4290.

$C_{12}H_5ONCl_2$ 1-Chlor-2.3-naphthisatin-α-chlorid, Verwend. I 3920*.

$C_{12}H_5OCl_4Br$ Bromtetrachlordiphenyloxyd I 2830*.

$C_{12}H_5O_2NCl_2$ 3.6-Dichlornaphthalimid (F. 327 bis 328°) II 4213.

$C_{12}H_5O_5N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 136°) I 3134.

$C_{12}H_5O_5N_2Br_3$ 2.4.6-Tribromphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 135°) I 3134.

$C_{12}H_5O_7N_3Br_2$ 2.4.5′-Trinitro-2′.4′-dibromdiphenyläther (F. 139°) I 2929.

$C_{12}H_6ONCl$ 2.1-Naphthisatin-α-chlorid, Verwend. I 3920*.

$C_{12}H_6OCl_2S$ 3.6-Dichlorphenoxthin (F. 134—135°) II 793.

$C_{12}H_6OBr_2S$ 3.6-Dibromphenoxthin (F. 92—93°) II 793.

$C_{12}H_6O_2NBr$ 3-Bromphenoxazon-(2) II 3601*.

$C_{12}H_6O_2NBr_3$ 2.3.4-Tribrom-4′-nitrobiphenyl (F. 148°) I 2342.

4′.4.5-Tribrom-2-nitrobiphenyl (F. 144°) I 2341.

$C_{12}H_6O_2N_2Cl_2$ 3.3′-Dipyridyl-2.2′-dicarbonsäurechlorid (F. 147—150°) I 1622.

$C_{12}H_6O_2Cl_2S$ 2.7-Dichlordiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

3.6-Dichlordiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

$C_{12}H_6O_2Br_2S$ 2.7-Dibromdiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

3.6-Dibromdiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

$C_{12}H_6O_3Cl_3As$ Tri-[5-chlorfuryl]-arsin (F. 63°) I 1616.

$C_{12}H_6O_3Br_2S$ 3.6-Dibromphenoxthin-10-dioxyd (F. 185—186°) II 794.

$C_{12}H_6O_3Br_3As$ Tri-[5-bromfuryl]-arsin (F. 106°) I 1617.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2$ 5.3′-Dinitro-2.4′-dichlorbiphenyl, Red. I 2340.

$C_{12}H_6O_5N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorphenyl-2′.4′-dinitrophenyläther (F. 119°) I 3134.

$C_{12}H_6O_5N_2Br_2$ 2.4-Dibromphenyl-2′.4′-dinitrophenyläther (F. 135°) I 3134.

$C_{12}H_6O_8Cl_4S_3$ Bis-[2.5-dichlorbenzol-4-sulfonsäureanhydrid]-sulfon (F. 108—115°) I 2208*.

$C_{12}H_6O_{10}N_4Te_2$ 4.4′-Dioxy-3.5.3′.5′-tetranitrodiphenylditellurid (F. 153° Zers.) II 4007.

$C_{12}H_7ONCl_2$ 6-Phenyl-2-chlorpyridin-3-carbonsäurechlorid (F. 104—106°) II 4143*.

$C_{12}H_7OCIS$ 3-Chlorphenoxthin II 793.

8-Chlor-1.2-naphthoxythiophen, Verwend. I 3920*.

1-Chlor-2.3-naphthoxythiophen, Verwend. I 3919*.

$C_{12}H_7OCl_2P$ Diphenylenoxyddichlorphosphin (Kp.$_{25}$ 245—250°) II 2909.

$C_{12}H_7OBrS$ 3-Bromphenoxthin (F. 59—60°) II 793.

$C_{12}H_7O_2NCl_2$ 2.4′-Dichlor-3′-nitrobiphenyl, Red. I 2340.

2.6-Dichlorphenolindophenol, Wrkg. auf d. Stoffwechsel v. Tumoren u. n. Geweben I 1638; Best. v. Vitamin C mittels — I 1652.

$C_{12}H_7O_2NBr_2$ 2.4′-Dibrom-3′-nitrobiphenyl, Red. I 2341.

3.4-Dibrom-4′-nitrobiphenyl (F. 160°) I 2342.

4.5-Dibrom-2-nitrobiphenyl (F. 108°) I 2341.

$C_{12}H_7O_2NS$ 3-Nitrodiphenylensulfid, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

$C_{12}H_7O_2NS_2$ Furoylbenzthiazolylsulfid(?) (F. ca. 134—136°) II 711*.

$C_{12}H_7O_2ClS$ 2-Chlordiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

3-Chlordiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

$C_{12}H_7O_2BrS$ 3-Bromdiphenylensulfon, UV-Absorpt.-Spektr. I 3128.

$C_{12}H_7O_3N_4Cl$ 2-[4-Nitrophenyl]-5-chloraziminobenzol-N^1-oxyd (F. 143—144°) II 67.

$C_{12}H_7O_3ClS$ Dibenzofuran-2(„3“)-sulfonsäurechlorid (F. 148,5°) I 1016.

$C_{12}H_7O_5N_2Cl$ o-Chlorphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 99°) I 3134.

m-Chlorphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 75°) I 3134.

p-Chlorphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 126°) I 3134.

$C_{12}H_7O_5N_2Br$ o-Bromphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 89°) I 3134.

p-Bromphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 141°) I 3134.

$C_{12}H_7O_5N_2J$ o-Jodphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 95°) I 3134.

p-Jodphenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 156°) I 3134.

$C_{12}H_7O_8N_3S$ 2.4.3′-Trinitrodiphenylsulfon (F. 196 bis 197°) I 324.

$C_{12}H_7N_3ClBr$ 1-[4-Bromphenyl]-6-chloraziminobenzol (F. 209—210°) II 67.

$C_{12}H_8OClAs$ 10-Chlorphenoxyarsin (F. 124°) II 2910.

$C_{12}H_8OCl_2Sn$ Di-p-chlorphenylstannoxyd II 1530.

$C_{12}H_8OCl_2Te$ 10.10-Dichlorphenoxytellurin II 2909.

$C_{12}H_8OBr_2S$ 4.4′-Dibromdiphenylsulfoxyd, Oxydat. mit Peressigsäure (Geschwindigk.) I 2914.

$C_{12}H_8OBr_2Sn$ Di-p-bromphenylstannoxyd II 1530.

$C_{12}H_8O_2J_2S$ 4-Oxy-2.6-dijoddiphenylsulfid (F. 139°), Darst., germicide Wrkg. I 3366*.

4-Oxy-3.5-dijoddiphenylsulfid (F. 84—85°), Darst., germicide Wrkg. I 3366*.

$C_{12}H_8O_2NCl$ 3-Nitro-4-chlordiphenyl, Rkk. I 3014*.

p-Chloranilidobenzochinon, Verwend. I 1126*.

6-Phenyl-2-chlorpyridin-3-carbonsäure (F. 188°) II 4143*.

6-Phenyl-2-chlorpyridin-4-carbonsäure (F. 198°) II 4143*.

6-Phenyl-2-oxypyridin-4-carbonsäurechlorid (F. 96—97°) II 4143*.

$C_{12}H_8O_2NBr$ 3-Nitro-4-bromdiphenyl (Kp.$_6$ 210 bis 215°) II 3665.

2-Brom-5-nitrodiphenyl (F. 80—81°) II 3666.

$C_{12}H_8O_2NJ$ 5-Nitro-2-joddiphenyl (F. 114°) I 3325.

4′-Nitro-2-joddiphenyl (F. 100—101,5°) I 3683.

$C_{12}H_8O_2N_2Br_2$ 3.4-Dibrom-2-amino-4′-nitrobiphenyl (F. 189°) I 2342.

4.5-Dibrom-2-nitro-4′-aminobiphenyl (F. 141°) I 2341.

3.5-Dibrom-4-oxyazoxybenzol (F. 174°), Red. I 2739.

$C_{12}H_8O_2N_2S$ 3-Nitrothiodiphenylamin (F. 218°) I 1625.

$C_{12}H_8O_2Br_2S$ 5.5-Dibrom-2.2-dioxyphenylsulfid, Verwend. I 380*.

$C_{12}H_8O_3NCl$ 3-Chlor-2-acetamino-1.4-naphthochinon, Rkk. I 2087.

$C_{12}H_8O_3N_2Br_2$ 2.4-Dibrom-8-nitroacet-1-naphthalid (F. 198°) II 4117.

$C_{12}H_8O_4NCl$ 4-Nitro-1-naphthoxyessigsäurechlorid (F. 96°) II 617.

$C_{12}H_8O_4N_2S$ 5-[Pyrrolenyl]-β-isatin-5-sulfonsäure I 1016.

$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ 2.2′-Dinitrodiphenyldisulfid, Rkk. II 2134.

4.4′-Dinitrodiphenyldisulfid II 3788.

$C_{12}H_8O_4N_2Se_2$ Bis-o-nitrophenyldiselenid (F. 209°),

Darst., Red. I 2941; Rk. mit Chloressigsäure I 554.

$C_{12}H_8O_4N_4S$ 2-[Phenylimino]-5-[carboxyimino]-7-keto-3.6-carbonyl-1.3.4-heptathiodiazin (F. 183° Zers.) II 2911.

$C_{12}H_8O_4Br_2S$ 2-[4′-Bromphenoxy]-5-brombenzolsulfonsäure, Na-Salz II 794.

$C_{12}H_8O_5N_4S$ 4-Nitrodiphenylamino-5-diazoniumhydroxyd-2-sulfonsäure, inneres Salz II 2801.

$C_{12}H_8O_5Cl_2S_2$ Phenoxybenzol-4.4′-disulfonylchlorid, Red. II 460.

$C_{12}H_8O_6N_2S$ 2.3-Dinitrodiphenylsulfon, Rkk. I 3677.

2.4-Dinitrodiphenylsulfon (Phenyl-2.4-dinitrophenylsulfon) (F. 159—160°), Darst., Reaktivität I 324; Rkk. I 3677.

x.x-Dinitrodiphenylsulfon (F. 197°) I 1018.

$C_{12}H_8O_6N_2Hg$ 2.2′-Mercuribis-[4-nitrophenol] II 68.

$C_{12}H_8O_6N_2Te_2$ 4.4′-Dioxy-3.3′-dinitrodiphenylditellurid (F. 150° Zers.) II 4007.

$C_{12}H_8NClS$ 3-Chlorthiodiphenylamin (F. 199°) I 1625.

$C_{12}H_8NCl_2As$ Carbazyl-3-dichlorarsin (F. 150°) I 2937.

$C_{12}H_9ONCl_2$ 1-Amino-2-[4′-chlorphenoxy]-5-chlorbenzol, Verwend. I 4624*.

$C_{12}H_9ONS$ 3-Aminophenoxthin, Rkk. d. Hydrochlorids II 3148*.

$C_{12}H_9ONSe$ 4-Phenyl-*N*-selenylanilin, Verwend. I 3882*.

$C_{12}H_9ON_2Br$ α-*p*-Bromazoxybenzol (F. 73°), Red. I 2739.

β-*p*-Bromazoxybenzol (F. 93°), Red. I 2739.

$C_{12}H_9ON_3S$ Furfurol-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 124°) I 994.

$C_{12}H_9OClS$ 1.8-Chlornaphthylvinylsulfoxyd I 1504*.

$C_{12}H_9OCl_2As$ *o*-Phenoxyphenyldichlorarsin II 2910.

p-Phenoxyphenyldichlorarsin (F. 66°) II 2910.

$C_{12}H_9OCl_2B$ Di-*p*-chlorphenylborsäure, Rkk. II 1152.

$C_{12}H_9OCl_2Tl$ *p*-Dichlordiphenylthalliumhydroxyd, Salze II 1529.

$C_{12}H_9OCl_3Te$ Phenoxyphenyltelluritrichlorid II 2909.

$C_{12}H_9OBr_2B$ Di-*p*-bromphenylborsäure, Rkk. II 1152.

$C_{12}H_9OBr_2Tl$ *p*-Dibromdiphenylthalliumhydroxyd, Salze II 1529.

$C_{12}H_9O_2NCl_2$ 2.5-Dichlorbenzoesäureester d. Crotonaldehydcyanhydrins (F. 47°) I 1113*.

$C_{12}H_9O_2NHg$ Phenyl-*m*-nitrophenylquecksilber (F. 113—116°) I 3321.

Phenyl-*p*-nitrophenylquecksilber (F. 144—145°) I 3321.

$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ Furfurol-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 184—185°) II 2130.

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ 3-Brom-4-oxyazoxybenzol (F. 180°), Red. I 2739.

Furfurol-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 197 bis 198°) II 1715.

Furfurol-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 218—219°) I 2924.

$C_{12}H_9O_2ClS$ *p*-Chlordiphenylsulfon, Nitrier. I 3677.

$C_{12}H_9O_3NS$ 2-Nitro-4′-oxydiphenylsulfid (F. 130 bis 131°) I 4899.

Dibenzofuran-2(„3“)-sulfonsäureamid (F. 241 bis 242°) I 1016.

$C_{12}H_9O_3NAs$ Carbazyl-3-arsonsäure, Rkk. I 2937.

$C_{12}H_9O_3N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitroaceto-1-naphthalid (F. 219°) II 4115.

2-Chlor-4-nitroaceto-1-naphthalid, Red. II 4116.

$C_{12}H_9O_3N_2Br$ 4-Brom-2-nitroaceto-1-naphthalid (F. 239°) II 4116.

2-Brom-4-nitroaceto-1-naphthalid (F. 239°) II 4116.

4-Brom-8-nitroaceto-1-naphthalid (F. 202°) II 4117.

$C_{12}H_9O_3N_2J$ 4-Jod-2-nitroaceto-1-naphthalid II 4117.

2-Jod-4-nitroaceto-1-naphthalid (F. 222°) II 4116.

$C_{12}H_9O_3Cl_2As$ Trifurylarsindichlorid (F. 132°) I 1616.

$C_{12}H_9O_4NS$ *o*-Nitrodiphenylsulfon (F. 147°) I 3677.

p-Nitrodiphenylsulfon (F. 143°) I 3677.

2-Aminodiphenylenoxyd-6-sulfonsäure II 2234*.

$C_{12}H_9O_4NS_2$ Benzolthiolsulfonsäure-*o*-nitrophenylester (F. 87°) I 1606.

$C_{12}H_9O_4N_2As$ „Nitrocarbazyl-3-arsinsäure“, Bldg. (?) I 2937.

$C_{12}H_9O_4N_4Cl$ α-[2-Nitro-5-chlorphenyl]-β-[4-nitrophenyl]-hydrazin (F. 190,5—192* Zers.) II 67.

$C_{12}H_9O_5NS$ 3-Nitro-4-oxydiphenylsulfon (F. 137°) I 3677.

inneres Anhydrid d. 1-Amino-2-naphthoxyessigsäure-6-sulfonsäure, Na-Salz II 618.

$C_{12}H_9O_5N_3S$ 4-Nitro-1.1′-azobenzol-4′-sulfonsäure, Verwend. I 1718*.

$C_{12}H_9O_6NS$ 3-Nitro-4-oxydiphenylsulfonsäure, Ba-Salz I 1019.

$C_{12}H_9O_6NS_2$ Carbazoldisulfonsäure, Rkk. I 897*.

$C_{12}H_9O_6N_3S$ 3.3′-Dinitro-4′-aminodiphenylsulfon (F. 238°) I 3678.

$C_{12}H_9O_7NS$ 4-Aminosulfo-1.8-naphthalsäure II 872*.

$C_{12}H_9O_7N_6Cl$ *p*-Chlorbenzolazoeulyt II 299.

$C_{12}H_9O_8NS$ 1-Nitro-2-naphthoxyessigsäure-6-sulfonsäure, Di-Na-Salz II 618.

$C_{12}H_9O_8N_5S$ Benzylsulfon-2′.4′.6′-trinitrophenylhydrazid (F. 210—220° Zers.) II 780.

$C_{12}H_9NClAs$ Diphenylaminarsinchlorid (Diphenylaminchlorarsin, Adamsit), Übersicht I 701, 2880; Herst. (Übersicht) I 3249.

$C_{12}H_9NJ_2S$ 4-Amino-2.6-dijoddiphenylsulfid (F. 146°) I 3366*.

$C_{12}H_{10}ONCl$ 1-Amino-2-phenoxy-3-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.

1-Amino-2-phenoxy-5-chlorbenzol (2-Amino-4-chlor-1.1′-diphenyläther), Verwend. für Azofarbstoffe I 1322*, 2215*, 4624*.

Acetyl-2-chlor-α-naphthylamin (F. 190°) II 2341.

Acetyl-4-chlor-α-naphthylamin (F. 185°) II 2341.

$C_{12}H_{10}ONBr$ 1-Acetylamino-4-bromnaphthalin II 79.

$C_{12}H_{10}ONJ$ 4-Jodaceto-1-naphthalid II 4117.

$C_{12}H_{10}ONAs$ Dihydrophenarsazinoxyd, Red. mit HCO_2H (Geschwindigk.) II 2539.

$C_{12}H_{10}ON_2S_3$ Farbstoff $C_{12}H_{10}ON_2S_3$ (F. 300°) aus Rhodanin u. 1-Methylmercaptobenzthiazol I 4656*.

$C_{12}H_{10}ON_4Cl_2$ 5.5′-Dichlor-2.2′-diaminoazoxybenzol I 1311*.

$C_{12}H_{10}ON_4Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-diaminoazoxybenzol I 1311*.

$C_{12}H_{10}O_2NCl$ 2-Äthoxycinchoninsäurechlorid (F. 86—86,5°), Darst., Rkk. II 2916; Rkk. I 2088.

$C_{12}H_{10}O_2NAs$ „Carbazyl-3-arsinsäure“ (F. 267 bis 269°) I 2937.

$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ 2-[2′-Nitrophenylamino]-phenylmercaptan (2-Nitro-2′-mercaptodiphenylamin) I 993, 2338.

2-Nitro-2′-aminodiphenylsulfid, Bldg. I 2338; Rkk. I 1625.

2-Nitro-4′-aminodiphenylsulfid, Bldg. I 2338; Umlager. I 993.

2(*o*)-Nitrophenylsulfanilid, Umlager. I 993; (Darst.) I 2338.

$C_{12}H_{10}O_3NCl_3$ Trichlormethylparaconsäureanilid (F. 165—166°) II 2337.

$C_{12}H_{10}O_3ClP$ Diphenylchlorphosphorsäure, Rkk. I 787.

$C_{12}H_{10}O_3FP$ Diphenoxyphosphinoxyfluorid (Kp.$_6$ 150—155°) II 1913.

$C_{12}H_{10}O_4NAs$ Phenyl-*p*-nitrophenylarsinsäure (F. 181°) II 2342.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-aminodiphenylsulfon (F. 169—170°) I 3677.

2-Oxy-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäure I 1718*.

4-Nitrodiphenylamin-2-sulfinsäure I 1625.

$C_{12}H_{10}O_4N_2Hg$ 4-Nitroaceto-1-naphthalid-2-mercurihydroxyd, Acetat (F. 270°) II 4116.

$C_{12}H_{10}O_4ClAs$ *p*-Chlor-*p*′-arsonodiphenyläther (F. 375°) II 2910.

$C_{12}H_{10}O_4BrAs$ *p*-Brom-*p'*-arsonodiphenyläther (F. 354—355°) II 2910.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ (s. *Tropäolin O*).
4-Nitrodiphenylamin-2-sulfonsäure, Rkk. I 1625.

$C_{12}H_{10}O_5N_4S$ 4-Nitro-4'-amino-1.1'-azobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 1718*.

$C_{12}H_{10}O_6N_2S$ 4-Nitro-5-oxydiphenylamino-2-sulfonsäure II 2801.

$C_{12}H_{10}O_6N_4S$ Benzolsulfon-2'.4'-dinitrophenylhydrazid (F. 196—198° Zers.) II 780.

$C_{12}H_{10}O_7N_2S_2$ *p*-Disulfoazoxybenzol I 1407, 4076.

$C_{12}H_{10}O_8N_4S_2$ tetrazotierte 4.4'-Diaminodiphenyl-2.2'-disulfonsäure, Verwend. II 1803*, 3600*.
tetrazotierte 4.4'-Diaminodiphenyl-3.3'-disulfonsäure (3.3'-Disulfodiphenylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd), Zers.-Geschwindigk. d. Chloride in W. II 3073; Verwend. II 1803*.

$C_{12}H_{10}O_8N_6S$ s. *Anthracenbraun* [*ATR*].

$C_{12}H_{10}NClS$ 4-Amino-4'-chlordiphenylsulfid, Rkk. II 3148*.

$C_{12}H_{11}ONS$ s. *Thionalid*.

$C_{12}H_{11}ON_2Cl$ 2-Chlor-1-*N*-acetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 215°) II 4116.
4-Chlor-1-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 243°) II 4116.
4-Chlor-2-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 235°) II 4116.

$C_{12}H_{11}ON_2Br$ 2-Brom-1-*N*-acetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 217°) II 4116.
4-Brom-1-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 248°) II 4116.
4-Brom-2-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 225°) II 4116.

$C_{12}H_{11}ON_2J$ 2-Jod-1-*N*-acetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 235°) II 4116.
4-Jod-1-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 271°) II 4117.
4-Jod-2-*N*-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 238°) II 4117.

$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin* [*Katalysin*].

$C_{12}H_{11}ON_4Cl$ 3-Chlor-4-oxy-2'.4'-diaminoazobenzol, Darst., therapeut. Verwend. I 809*.

$C_{12}H_{11}O_2NBr_2$ *N*-Benzoyl-$\beta.\beta$-dibrom-α-piperidon (F. 115—116°) I 1851.

$C_{12}H_{11}O_2NS$ 2-Aminodiphenylsulfon (F. 120—121°) II 1067*, 1615*.
p-Aminodiphenylsulfon, Rkk. I 3677.
Benzolsulfonsäureanilid (Benzolsulfoanilid), Chlorier. (Isomerenbest.) II 3663; Rk. mit H_2SeO_4 II 1578*.

$C_{12}H_{11}O_2N_2Cl$ 8-Chlor-5-nitrotetrahydrocarbazol, Red. II 2535.

$C_{12}H_{11}O_3NS$ Diphenylaminsulfonsäure, Verwend. als Indicator: für d. oxydimetr. Best. v. Mo mit Vanadat I 3875; bei d. Best. d. Cu_2O (Zuckeranalyse) II 3574.

$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ 2-Amino-1.1'-azobenzol-2'-sulfonsäure I 1718*.
2-Amino-1.1'-azobenzol-3'-sulfonsäure I 1718*, 1967*.
3-Amino-1.1'-azobenzol-3'-sulfonsäure I 1718*.
4-Amino-1.1'-azobenzol-3'-sulfonsäure I 1718*.
2-Amino-1.1'-azobenzol-4'-sulfonsäure I 1718*.

$C_{12}H_{11}O_4NS$ 4-Aminodiphenyläther-2-sulfonsäure, Verwend. I 2215*.
4-Aminodiphenyläther-3-sulfonsäure, Verwend. I 2215*.
2-Aminodiphenyläther-4-sulfonsäure, Verwend. I 2215*.
acetylierte 1.6-Naphthylaminosulfonsäure II 1246*.

$C_{12}H_{11}O_5NS$ 1-Amino-5-acetoxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 3917*.
1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.

$C_{12}H_{11}O_5N_2Sb$ 5-Nitro-2-phenylaminophenylstibinsäure (Zers. 250°) I 1856.

$C_{12}H_{11}O_5N_3S$ 4-Nitro-5-aminodiphenylamino-2-sulfonsäure II 2801.
4'-Amino-4-diazonium-3-oxydiphenyl-6-sulfonsäure, Verwend. I 1781*.

$C_{12}H_{11}O_6NS$ 1-Amino-2-naphthoxyessigsäure-6-sulfonsäure, Di-Na-Salz II 618.

$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ 4-Amino-1.1'-azobenzol-3.3'-disulfonsäure I 1718*.
4-Amino-1.1'-azobenzol-3.4'-disulfonsäure I 1718*.

$C_{12}H_{11}O_8NS_2$ 1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 892*.

$C_{12}H_{11}N_2ClS$ 2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-chlorpyrimidin (Kp. 174—176°) II 983.

$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ *p*-Dimethylaminobenzalrhodanin, Verwend.: zur colorimetr. Best. kleiner Ag-Mengen I 4336; zur Ton. photograph. Ag-Bilder II 1291*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ Äthylphenylthiobarbitursäure (F. 215 bis 217°) I 553.
1-Aminobenzol-2-sulfonsäurephenylamid, Verwend. I 4808*.
p-Aminobenzolsulfonanilid, Schutzwrkg. gegen Infekt. v. Mäusen mit Streptokokken u. a. Erregern II 1006.
Benzolsulfonylphenylhydrazin, Bromier. II 2899.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, (Dihydrochlorid v.) 3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*].

$C_{12}H_{12}O_3NAs$ 4-Aminodiphenyl-4'-arsensäure, Rkk. I 4991.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 4-Aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. II 4258*.

$C_{12}H_{12}O_3N_4S$ 4'-Sulfonsäureamid-2-amino-4-oxyazobenzol, Rkk. I 2773*.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S$ 4.4'-Diamino-3-oxydiphenyl-6-sulfosäure, diazotierte — s. $C_{12}H_{10}O_5N_2S$.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ Diaminodiphenyldisulfonsäure, tetrazotierte — s. $C_{12}H_{10}O_8N_4S_2$.

$C_{12}H_{12}O_6N_4S_2$ 4.4'-Diamino-1.1'-azobenzol-3.3'-disulfonsäure I 1718*.
4'-Sulfonsäureamid-2-amino-4-oxyazobenzol-5-sulfonsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

$C_{12}H_{13}ONBr_2$ Isochinolinhomoneurindibromid, Salze II 2721.

$C_{12}H_{13}ON_2Cl$ Cyclopentanon-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 172—173°) II 2130.

$C_{12}H_{13}O_2NS$ α-Thioacetessigsäure-*asymm.*-*m*-xylylamid (F. 201°) I 4896.
α-Thioacetessigsäure-*p*-xylylamid (F. 209°) I 4896.
β-Äthylnaphthalinsulfamid (F. 163°) II 1824.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Br$ Acetylaceton-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 126—127°) II 1715.

$C_{12}H_{13}O_2N_2As$ Diaminodiphenylarsinsäure II 1711.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ Lävulinsäure-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 56,5°) II 459.
[β-Naphthalinsulfonyl]-methylguanidin (F. 101 bis 102°) I 2532.

$C_{12}H_{13}O_2N_5S$ 4'-Sulfonsäureamid-2.4-diaminoazobenzol, Rkk. I 2773*.
Hydrochlorid s. *Prontosil* [*Rubiazol*].

$C_{12}H_{13}O_3NCl_2$ $\delta.\delta$-Dichlorbutan-$\alpha.\beta$-dicarbonsäureanilid (F. 121—122°) II 2337.

$C_{12}H_{13}O_3NS$ 1-[*p*-Tolylsulfonyl]-1-cyan-2-methoxypropen-(1) I 1596.
2-[*p*-Tolylsulfonyl]-2-cyanbutanon-(3) I 1596.
1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran-7-sulfonsäureamid (F. 207,5—208,5°) I 1016.

$C_{12}H_{13}O_3N_2Cl$ Lävulinsäure-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 155—156°) II 2130.

$C_{12}H_{13}O_3N_2Br$ Lävulinsäure-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 155—156°) II 1715.
Lävulinsäure-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 158 bis 159°) I 2924.

$C_{12}H_{13}O_5N_5S_2$ 4'-Sulfonsäureamid-2.4-diaminoazobenzol-5-sulfonsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

$C_{12}H_{14}ON_2S$ 2-[*p*-Methoxyphenyl]-thiazol-4-äthylamin II 820*.

$C_{12}H_{14}ON_4S$ s. *Thiochrom*.

$C_{12}H_{14}O_2NBr$ Betain d. α-Brom-*p*-amino-(*trans*-)zimtsäure, Dielektrizitätskoeff. I 2913.

$C_{12}H_{14}O_2N_2S$ 2-[*o*-Methoxyphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 114°) I 2548.

2-[*m*-Methoxyphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 65—66°) I 2548.
2-[*p*-Methoxyphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 83°) I 2548.
2-[Äthyl-(*m*-methoxyphenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 112°) I 2548.
2-Acetylimino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin (F. 172°) I 1620.
Verb. $C_{12}H_{14}O_2N_2S$ (F. 108°) aus Thiosinamin u. Phenylglyoxalhydrat I 2923.

$C_{12}H_{14}O_2N_2Hg$ Pyridin-3-carbonsäurediallylamidmercurihydroxyd, Acetat II 132*.

$C_{12}H_{14}O_3NCl$ 1-Acetoacetylamino-2-methoxy-5-methyl-4-chlorbenzol, Verwend. I 4808*.
1-Acetoacetylamino-5-methoxy-2-methyl-4-chlorbenzol, Verwend. I 4808*.

$C_{12}H_{14}O_3NBr$ 5-Bromhydrokotarnin (F. 80°) I 348.
1-Acetoacetylamino-2-methoxy-5-methyl-4-brombenzol, Verwend. I 4808*.
α-Brom-δ-benzoylaminovaleriansäure I 1851.

$C_{12}H_{14}O_3NBr_3$ 5-Bromhydrokotarninperbromid, Hydrobromid (F. 166° Zers.) I 348.

$C_{12}H_{14}O_4NCl$ 1-Acetoacetylamino-2.4-dimethoxy-5-chlorbenzol, Verwend. I 4624*.
1-Acetoacetylamino-2.5-dimethoxy-4-chlorbenzol, Verwend. I 4624*.

$C_{12}H_{14}O_4NBr$ 5-Bromkotarnin (F. 135°), Darst., Rkk., Salze, F. I 348; Rkk. I 1427.
1-Acetoacetylamino-2.5-dimethoxy-4-brombenzol, Verwend. I 4624*.

$C_{12}H_{14}O_4NBr_3$ 5-Bromkotarninperbromid, Hydrobromid (F. 200° Zers.) I 348.

$C_{12}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Bufothionin*).
1-[4′.6′-Dimethyl-2′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1621*.

$C_{12}H_{14}O_4N_4S_2$ Verb. $C_{12}H_{14}O_4N_4S_2$ aus m-Xylol-4.6-bisdiazoniumborfluorid u. Thioglykolsäure I 2535.

$C_{12}H_{14}O_6N_4S_2$ 4′-Sulfonsäureamid-2-amino-4-oxyhydrazobenzol-5-sulfonsäure, Oxydat. I 2773*.

$C_{12}H_{15}ONS$ *S*-Acetonylthioacet-*o*-toluidid, Hydrochlorid (F. 125°) I 2369.
***N*-Benzyl-2.4-dimethylthiazoliumhydroxyd**, Bromid (F. 173°) I 2369.
***N*-*o*-Tolyl-2.4-dimethylthiazoliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 172°) I 2369.
2-Methyl-4-phenylthiazoläthylhydroxyd, Jodid (F. 175,5—176,5°) I 4729.

$C_{12}H_{15}ON_2Cl$ *n*-Valeraldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 152—153°) II 2130.

$C_{12}H_{15}ON_2Br$ *n*-Valeraldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 88—89°) II 1715.
n-Valeraldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 153 bis 154°) I 2924.

$C_{12}H_{15}OClBr_2$ 1-Phenyl-1-methoxy-3.4-dibrom-5-chlorpentan ($Kp._{0,4}$ 150°), Rkk. II 3902.

$C_{12}H_{15}O_2N_2Cl_3$ γ.γ.δ-Trichlor-α-nitro-β-*p*-toluidino-*n*-pentan (F. 110°) I 4000.

$C_{12}H_{15}O_3NS$ Benzoylmethionin (F. 151°) I 4918.

$C_{12}H_{15}O_4N_2Br$ 5-Bromkotarninoxim (F. 138°) I 348.

$C_{12}H_{15}O_4N_3S$ (s. *Melubrin*).
l-Arabinose-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 160 bis 160,5°) I 994.

$C_{12}H_{15}O_5NHg$ s. *Neptal*.

$C_{12}H_{15}O_6N_2Br$ *d*-Galakturonsäure-*p*-bromphenylhydrazon (F. 152—153° Zers., korr.) I 4148.

$C_{12}H_{16}ONCl$ Chloracet-*p*-cymidid (F. 85°) I 2548.
ε-Benzoylaminoamylchlorid, Rkk. I 2090.

$C_{12}H_{16}ONBr$ 2-Acetamino-5-brom-*p*-cymol (F. 123°) II 68.

$C_{12}H_{16}ON_3Cl$ Verb. $C_{12}H_{16}ON_3Cl$ aus Vitamin B_1 mit konz. HCl I 1029.

$C_{12}H_{16}ON_4S$ Leukothiochrom, Formulier. I 1886.

$C_{12}H_{16}O_2NBr$ 2.4-Dioxo-3.3-*n*-propyl-β-bromallyl-6-methyltetrahydropyridin (F. 123—124°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

$C_{12}H_{16}O_3N_2S$ *S*-Benzylcysteinylglycin (F. 166 bis 167° Zers., korr.) I 3130.

$C_{12}H_{17}ONS$ 2(„1“)-Methylbenzthiazolbutylhydroxyd, Jodid (F. 186—187°) I 4727.
***N*-Äthyl-2-propylbenzthiazolhydroxyd**, Jodid (F. 181°) II 1540.
***n*-Butylthioglykolsäureanilid** II 2897.
Isobutylthioglykolsäureanilid (F. 45—46°) II 2897.
sek. **Butylthioglykolsäureanilid** II 2897.
tert. **Butylthioglykolsäureanilid** (F. 80—81°) II 2898.
***n*-Propylthioglykolsäure-*p*-toluidid** (F. 78—79°) II 2897.
Isopropylthioglykolsäure-*p*-toluidid (F. 65—66°) II 2897.

$C_{12}H_{17}O_2NS$ 2(„1“)-Methyl-6(„5“)-äthoxybenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4654.
S-[1-Oxybutyl]-thioglykolsäureanilid (F. 73 bis 75°) II 4122.
***n*-Butylthionylacetanilid** (F. 143,5—144°) II 2897.
Isobutylthionylacetanilid (F. 145—146°) II 2897.
sek. **Butylthionylacetanilid** (F. 127—128°) II 2897.
tert. **Butylthionylacetanilid** (F. 146,5—147,5°) II 2898.
***n*-Propylthionylacet-*p*-toluidid** (F. 147—148°) II 2897.
Isopropylthionylacet-*p*-toluidid (F. 148—149°) II 2897.

$C_{12}H_{17}O_3N_2Br$ s. *Rectidon*.

$C_{12}H_{17}O_4NS$ *d*(+)-α-Äthoxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid II 611.
l(—)-α-Äthoxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid (F. 80—81° bzw. 79—80°) II 611.
dl-α-Äthoxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid (F. 80—81°) II 611.

$C_{12}H_{17}O_4N_2Br$ *d*-Gulomethylose-*p*-bromphenylhydrazon (F. 135—136°) I 1875.

$C_{12}H_{17}O_5N_2Br$ *d*-Gulomethylonsäure-*p*-bromphenylhydrazid (F. 132—133°) I 1875.

$C_{12}H_{17}N_2JS$ *N*-Amyl-*N*′-[*p*-jodphenyl]-thioharnstoff (F. 130°) I 2548.

$C_{12}H_{18}O_2N_2S$ Allyl-*n*-amylthiobarbitursäure (F. 112,5°) II 3301.
Allyl-[1-methylbutyl]-thiobarbitursäure (F. 127 bis 129°) I 553.
Äthylcyclohexylthiobarbitursäure (F. 205—207°) I 553.
1-Aminobenzol-2-sulfonsäurecyclohexylamid, Verwend. II 1803*.

$C_{12}H_{18}O_2N_4S$ s. *Vitamine-Vitamin B_1* [*Aneurin*].

$C_{12}H_{18}O_3NCl$ 1-[γ-Methoxy-β-oxypropyloxyäthylamino]-3-chlorbenzol ($Kp._2$ 205—210°) I 4368*.

$C_{12}H_{18}O_4N_2S$ 1(4)-*N*-Butylacetylamino-4(1)-aminobenzol-2(3)-sulfonsäure, Verwend. I 894*, 3026*.
α-Benzolsulfonyl-*l*-lysin (F. 277° Zers.) I 1442.

$C_{12}H_{19}ON_3S_2$ 2-Äthylmercapto-4.5-dimethylpyrimidin-6-thiopropylurethan (F. 61—63°) II 982.

$C_{12}H_{19}O_3NS$ Methoxybutyl-*p*-toluolsulfamid, Verwend. I 4841*.

$C_{12}H_{19}O_4NS$ 3-Methylbenzol-1-*N*-äthylamino-β-oxypropan-γ-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.
Phenyl-*N*-äthoxyäthylaminoäthansulfonsäure, Verwend. I 3222*.
***N*-*n*-Butyloxäthylaminobenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*.

$C_{12}H_{19}O_5N_3S$ 1-Amino-2-nitro-3-methyl-4-diäthylsulfamido-6-methoxybenzol (F. 93°) I 1320*.

$C_{12}H_{20}ONCl$ 1-Cyclohexylcyclohexennitrosochlorid (F. 140°) I 4565.

$C_{12}H_{20}ON_2S_2$ Bis-[pentamethylen]-thiuramoxyd („Piperidylsulfocarbamyloxyd“) (F. 71—72°) I 4425.

$C_{12}H_{20}O_2N_2S$ 1-Aminobenzol-4-β-diäthylaminoäthylsulfon, Verwend. II 1621*.
Äthyl-*n*-hexylthiobarbitursäure (F. 136—137°) I 553.
Äthyl-[2-äthylbutyl]-thiobarbitursäure (F. 137 bis 138°) I 553; II 1579*.
Isopropyl-*n*-amylthiobarbitursäure (F. 98,5°) II 3301.

$C_{12}H_{20}O_3NP$ **Verb.** $C_{12}H_{20}O_3NP$ (F. 94—95°) aus 1.3.4-Xylidin u. Unterphosphorsäurediäthylester II 1710.
$C_{12}H_{20}O_3N_2S$ **1-Amino-2-oxybenzol-5-β-diäthylaminoäthylsulfon**, Verwend. II 1621*.
$C_{12}H_{21}ONS_2$ **Acetonyläthylcyclohexyldithiocarbamat II 4262***.
$C_{12}H_{23}O_2NS$ **Caproylthiomorpholinäthanol**, pharmakol. Verh. I 2971.
$C_{12}H_{24}O_4N_2S_2$ **Cystinbetain I** 2923.
$C_{12}H_{25}O_2ClS$ ***n*-Dodecylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{12}H_{25}O_3ClS$ **Chlorsulfonsäuredodecylester**, Rk. mit NH_3 oder Aminen I 3240*.

— 12 V —

$C_{12}H_4O_2N_2Cl_2S_2$ **Dinitrosodichlorthianthren** (F. 212°) I 1873.
$C_{12}H_6ONClS$ **6.7-Benzobenzothiazol-2-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 2638*.
$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S_2$ **2.2′-Dinitro-4.4′-dichlordiphenyldisulfid**, Bldg. I 1873; Chlorier. II 3788.
$C_{12}H_6O_5Cl_2Br_2S_2$ **4.4′-Dibromphenoxybenzol-2.2′-disulfonsäurechlorid** (F. 241—243°) II 793.
$C_{12}H_6O_6N_2Cl_2S$ **2′.5′-Dichlor-2.4-dinitrodiphenylsulfon** (F. 178°) I 324.
$C_{12}H_6O_8N_3ClS$ **4′-Chlor-2.4.3′-trinitrodiphenylsulfon** (F. 203°) I 324.
$C_{12}H_6O_8N_3BrS$ **4′-Brom-2.4.3′-trinitrodiphenylsulfon** (F. 210°) I 324.
$C_{12}H_7O_2NJ_2S$ **4-Nitro-2.6-dijoddiphenylsulfid** (F. 105,5°) I 3366*.
$C_{12}H_7O_3ClBr_2S$ **2-[4′-Bromphenoxy]-5-brombenzolsulfonsäurechlorid** (F. 128—129°) II 794.
$C_{12}H_7O_4NCl_2S_2$ **3-Nitrobenzolthiolsulfonsäure-2.5-dichlorphenylester** (F. 116°) I 1606.
$C_{12}H_7O_6N_2ClS$ ***p*-Chlorphenyl-2.4-dinitrophenylsulfon** (F. 168°) I 324.
4-Chlor-3.3′-dinitrodiphenylsulfon (F. 146°) I 3678.
$C_{12}H_7O_6N_2BrS$ ***p*-Bromphenyl-2.4-dinitrophenylsulfon** (F. 190°) I 324.
$C_{12}H_8O_2N_2ClBr$ **2-Nitro-5-chlor-4′-bromdiphenylamin** (F. 161—162°) II 67.
$C_{12}H_8O_4NClS$ **2-Chlor-5-nitrodiphenylsulfon** (F. 174°) I 3678.
4-Chlor-3-nitrodiphenylsulfon (F. 127°) I 3678.
4-Chlor-3′-nitrodiphenylsulfon (F. 139—140°) I 3678.
$C_{12}H_8O_4NBrS_2$ ***p*-Brombenzolthiolsulfonsäure-*o*-nitrophenylester** (F. 137°) I 1606.
$C_{12}H_9O_2NCl_2S$ **2-Amino-4.4′-dichlordiphenylsulfon** (F. 125°) II 1067*, 1615*.
2-Amino-5.4′-dichlordiphenylsulfon (F. 138 bis 140°) II 1067*, 1615*.
$C_{12}H_9O_2NBr_2S$ **2.4-Dibrombenzolsulfonanilid** (F. 128°) II 2898.
$C_{12}H_9O_2N_2ClS$ **4-Nitrophenyl-3′-chlor-4′-aminodiphenylsulfid** (F. 127—129°) II 3788.
2-Nitro-4-chlor-4′-aminodiphenylsulfid (F. 129°) II 3788.
2-Nitro-4-chlorbenzolsulfenanilid (F. 102°) II 3788.
2-Nitrobenzolsulfen-*o*-chloranilid (F. 130°) II 3788.
4-Nitrobenzolsulfen-*o*-chloranilid (F. 99—101°) II 3788.
$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ **1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfanilid**, Verwend. II 4258*.
$C_{12}H_9O_5N_2ClS$ **4-Nitro-5-chlordiphenylamino-2-sulfonsäure II** 2801.
$C_{12}H_{10}ONClS$ **Benzolsulfin-*o*-chloranilid** (F. 107 bis 108°) I 2535.
Benzolsulfin-*m*-chloranilid (F. 106°) I 2535.
Benzolsulfin-*p*-chloranilid (F. 155,5°) I 2535.
$C_{12}H_{10}ONBrS$ **Benzolsulfin-*o*-bromanilid** (F. 108 bis 110°) I 2535.
Benzolsulfin-*m*-bromanilid (F. 112—114°) I 2535.
Benzolsulfin-*p*-bromanilid (F. 150,5°) I 2535.
$C_{12}H_{10}O_2NCl$ ***o*-Chlorbenzolsulfanilid**, Chlorier. (Geschwindigk.) II 3664.
$C_{12}H_{10}O_2NBrS$ **Benzolsulfon-*o*-bromanilid** (F. 130 bis 131°) I 2535.
Benzolsulfon-*m*-bromanilid (F. 117,5—118,5°) I 2535.
4-Brombenzolsulfonanilid, Bromier. II 2898.
$C_{12}H_{10}O_2N_2Br_2S$ **Benzolsulfonyl-2.4-dibromphenylhydrazin** (F. 177°) II 2899.
$C_{12}H_{10}O_5NClS$ **1-Chloracetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.
$C_{12}H_{10}O_8NClS_2$ **1-Chloracetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 892*.
$C_{12}H_{11}ONCl_2S$ **2-[2.5-Dichlorphenylthio]-pyridinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 185—187°) II 420*.
$C_{12}H_{11}O_2N_2BrS$ **Benzolsulfonyl-4-bromphenylhydrazin** (F. 140°) II 2899.
$C_{12}H_{12}ONClS$ **2-[*p*-Chlorphenylthio]-pyridinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 185—187°) II 420*.
$C_{12}H_{12}O_2NClS$ **2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-4-chlormethylthiazol** (F. 88—89°) I 1114*.
$C_{12}H_{12}O_3NCl_3S$ **3-[1-Acetoxy-2.2.2-trichloräthyl]-thioglykolsäureanilid** (F. 133—134°) II 4122.
$C_{12}H_{14}O_2N_2S_2Se$ **Pentamethylendithiocarbaminyl-*o*-nitrophenylselenid** (F. 134°) I 4816*.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren*; *Naphthinden*.
$C_{13}H_{12}$ **Diphenylmethan** (F. 26°), Darst.: aus Benzhydrylnatrium II 1718; aus Bzl. u. Formaldehyd oder dessen Derivv. II 4050*; aus Bzl. u. Benzylchlorid (+Tl) II 966; (+U) I 3490; Bldg.: aus Bzl. u. Benzylchlorid I 2060; bei d. katalyt. Hydrier. v. Dibromdiphenylmethanen II 2889; aus Benzophenondimethylacetal II 2377; bei d. Zers. v. Diphenylessigsäure durch $ZnCl_2$ I 2059; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; UV-Absorpt. einiger Verbb. d. — I 38; Ultrarotspektr. II 2122; Ramanspektr. I 2331; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2697; Eigg., Oxydat. durch O_2 I 2927; Einw. v. nitrosen Gasen I 4720; Rk. mit Methylal I 57; Verwend. in isotherm. Calorimetern I 119.
***m*-Methyldiphenyl**, Vork. im Steinkohlenteer II 1823.
***p*-Phenyltoluol**, Bldg. II 2896.
$C_{13}H_{14}$ (s. *Agathalin* [*1.2.5-Trimethylnaphthalin*]; *Sapotalin* [*1.2.7-Trimethylnaphthalin*]).
gewöhnl. **Isopropylnaphthalin** (Kp. 260—265°), Darst. II 1330, 3945*; Kondensat. mit Olefinpolymerisat.-Prodd. I 4622*.
β-Isopropylnaphthalin (Kp. 265°) I 540.
2-Methyl-6-äthylnaphthalin ($Kp._{11}$ 145—150°) I 2342.
1.6.7-Trimethylnaphthalin ($Kp._{12}$ 120—130°) II 463.
1.2.8-Trimethylnaphthalin I 4304.
Methylisopropylideninden (F. 51°), Synth., Struktur (Bezieh. zu Azulenen) II 1354.
$C_{13}H_{16}$ **Cyclohexenylcyclopentenylacetylen** ($Kp._{2,5}$ 103—104°) II 2360.
Benzylidencyclohexan I 766, 3831.
1-Benzyl-Δ^1-cyclohexen (1-Benzylcyclohexen-1), Bldg. I 766; Ramanspektr. II 1887; Rkk. I 3832.
2.3-Benz-1.3.3-bicyclo-Δ^3-nonen I 3832.
1.2.3.4.10.11-Hexahydrofluoren ($Kp._{15}$ 127°) I 3832.
Dehydroiren II 3484.
1-Phenyl-2-Δ^1-cyclopentenyläthan ($Kp._{10}$ 124 bis 125°) II 3664.
$C_{13}H_{18}$ (s. *Iren*).
2-Methyl-6-äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin ($Kp._{10}$ 140—145°) I 2342.
1-Phenyl-2-cyclopentyläthan ($Kp._{752,5}$ 255 bis 256°) II 3664.

$C_{13}H_{20}$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-1.2-cyclopentanonaphthalin** (Kp.$_3$ 74—76°) II 2361.
n-**Heptylbenzol** (Kp. 244—246°) I 35.
Diisopropyltoluol (?) (Kp. 221—223°) II 1330.
$C_{13}H_{22}$ **Dekahydro-1.2-cyclopentanonaphthalin** (Kp.$_{2,5}$ 71—72°) II 2361.
α-**Propylcamphen**, gegenseit. Übergang 4-Propylisoborneol-— (Mechanismus) I 560.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{22}$ (Kp.$_{0,08}$ 64°) aus Ammoresinol II 2551.
$C_{13}H_{24}$ **Oleatridecen** (Kp.$_5$ 83—85°), Vork. II 1459.
1.2.8-Trimethyldekahydronaphthalin I 4304.
1-Cyclohexyl-2-cyclopentyläthan (Kp.$_{752,5}$ 251 bis 252°) II 2360, 3665.
[2-Methylcyclopentyl]-cyclohexylmethan (Kp. 239 bis 241°) II 2904.
n-**Octylcyclopenten** (Kp.$_{12}$ 125—128°) I 568.
$C_{13}H_{26}$ **Tridecen-(1)**, Oxydat. I 4422.
1.1.3-Trimethyl-2-butylcyclohexan (Kp. 94—95°) II 464.

— 13 II —

$C_{13}H_6O_5$ **Naphthalin-1.4.5-tricarbonsäureanhydrid** (F. 243°) II 66.
$C_{13}H_6Cl_6$ **2.5.2′.5′-Tetrachlorbenzophenonchlorid** II 3789.
symm. **Hexachlordiphenylmethan** I 2633*.
$C_{13}H_7Cl_5$ **Pentachlordiphenylmethan** I 2633*.
$C_{13}H_8O$ **Fluorenon**, Bldg. I 2079; UV-Absorpt. I 38; Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln, Halochromie, Verb. mit $HgCl_2$ II 282; Farbe u. Konst. v. Farbstoffen aus — I 4722; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; Rk.: mit NaN_3 I 1872; mit Acetophenon II 1158; isomere Bromfluorenone I 4290; Darst. d. Thiophenisologen I 4569.
$C_{13}H_8O_2$ s. *Xanthon*.
$C_{13}H_8O_3$ β-**Methylfurano-1.2-naphthochinon** (F. 164—164,5°) II 2713.
β-**Methylfurano-1.4-naphthochinon** (F. 246 bis 247°) II 2712, 2713.
Dibenzofuran-1(„4")-carbonsäure, Red. I 1016.
Dibenzofuran-2(„3")-carbonsäure (F. 271,5 bis 272°) I 1016.
Dibenzofuran-3(„2")-carbonsäure I 2351.
[2′.4′-Dioxydiphenyl-2-carbonsäure]-lacton, Verh. gegen fl. NH_3 II 3298.
$C_{13}H_8O_4$ **3-Oxydiphenylenoxyd-2-carbonsäure**, Verwend. I 3025*.
$C_{13}H_8O_6$ **Dicarboxymethyl-1.2-naphthochinon**, Redoxpotential d. Diäthylesters I 1612.
Naphthalin-1.4.5-tricarbonsäure II 66.
Naphthalin-1.4.8-tricarbonsäure, Derivv. I 3014*.
[4-Oxy-7-acetoxycumarin-3-essigsäure]-lacton (F. 208°) II 3121.
$C_{13}H_8O_8$ **7(„3")-Carboxyoxycumarin-3(„α")-carbonylessigsäure**, 7-Methyl-3-äthylester (F. 134°) II 1163.
$C_{13}H_8Cl_2$ **Fluorenondichlorid** (F. 102,3—103,3°), Darst., Absorpt. u. Konst. in verschied. Lösungsmitteln II 283.
$C_{13}H_8Cl_4$ *symm.* **Tetrachlordiphenylmethan** I 2633*.
asymm. **Tetrachlordiphenylmethan** I 2633*.
$C_{13}H_8Br_2$ **2.9-Dibromfluoren** (F. 107,5—108,5°) I 4291.
3.9-Dibromfluoren (F. 124—125°) I 4291.
4.9-Dibromfluoren (F. 194—195°) I 4291.
$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Phenanthridin*).
α-**Naphthochinolin** (**Naphthin**), Kondensat. v. Malonester mit Salicylaldehyd in Ggw. v. — I 4433; Verwend. zur Best. d. Bi I 1063.
x-**Naphthochinolin**, Verwend. v. Derivv. in d. Farbenphotographie I 1782*.
9-Iminofluoren (F. 123°) I 2079.
o-**Phenylbenzonitril** (F. 41°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
$C_{13}H_9Cl_3$ **Trichlordiphenylmethan** I 2633*.
$C_{13}H_9Br$ **2-Bromfluoren** (F. 113°) I 2544, 4291.
3-Bromfluoren (F. 90—91°) I 4291.
4-Bromfluoren (F. 165°) I 4291.
9-Bromfluoren, Herst. II 619; Nitrier. I 2350; Rk. mit $(CH_3)_2Se$ I 3484.
$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*; *Carlinaoxyd*).
1-α-Furyl-3-phenylpropin-(1) (Kp.$_{20}$ 164—166°) I 4567.
2-Oxyfluoren, Vork. im Anthracenöl I 1756; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel II 236*; für Azofarbstoffe I 3025*.
3-Oxyfluoren, Verwend. II 236*.
9-Oxyfluoren (**9-Fluorenol**, **9-Fluorenylalkohol**), Bldg. I 3484; isomere Monobrom-9-fluorenole I 4291; Verwend. II 236*.
Acenaphthen-3-aldehyd (F. 87°) II 66.
Diphenyl-4-aldehyd (F. 60°) II 66.
Dihydrophenalon (F. 86°) I 1422.
$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Xanthydrol*).
1.9-Dioxyfluoren, Verwend. II 236*.
2-Methoxydiphenylenoxyd (F. 98°) I 1757.
Aldehyd d. 2-Phenylphenols (F. 69—71,5°) I 1214.
4-Oxy-3-aldehydodiphenyl II 1536.
Phenyläther-*o*-aldehyd (Kp.$_{14}$ 172—174°) I 2929.
Phenyläther-*m*-aldehyd (Kp.$_{11}$ 175—176° korr.) I 2929.
Phenyläther-*p*-aldehyd (**Diphenyläther-4-aldehyd**, ***p*-Phenoxybenzaldehyd**) (Kp.$_{14}$ 185° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 544; (Anil) I 2929; Rkk. I 4168.
α-**Furalacetophenon** (F. 29°), Darst., Eigg., polymorphe Formen I 36.
Benzal-α-acetofuran (F. 87—88°), Darst., Eigg., polymorphe Formen I 36.
o-**Oxybenzophenon** II 474.
Kohlenoxyddiphenylacetal, Bldg. (Nachw.) I 1003; (intermediär) I 1005.
Acenaphthen-5-carbonsäure (F. 219°) I 1122*.
p-**Phenylbenzoesäure**, Synth. II 966; Bldg. II 1157; Dipolmoment, Konfigurat. d. Äthylesters (F. 45°) II 42.
Benzoesäurephenylester, Bldg. II 3657; Rk. mit Hydrazinhydrat II 3103.
$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diphenylester* [*Diphenylcarbonat*]; *Salol* [*Salicylsäurephenylester*]).
Difurfurylidenaceton (**Difurylidenaceton**) (F. 60 bis 61°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 4432; Rk. mit Acetaldehyd (Kinetik) II 1511; Schnellbest. d. annähernden Furfurolgeh. in Lsgg. auf Grund d. Geschwindigk. d. Bldg. v. —-Emuls. mit Aceton II 3929.
3.4′-Dimethyl-7′.6′-furocumarin (F. 222°), Darst., Eigg., Konst., Identität (?) mit **4.3′-Dimethyl-7.6-furocumarin** v. Rây II 84.
2.3-Dioxybenzophenon (F. 65°) II 612.
2.4-Dioxybenzophenon (**Resobenzophenon**) (F. 144—145°), Synth., Eigg. II 2904; Red. I 4726.
2.5-Dioxybenzophenon (**2-Benzoylhydrochinon**) (F. 124—125°) I 59.
2.2′-Dioxybenzophenon, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
3.3′-Dioxybenzophenon II 2356.
4.4′-Dioxybenzophenon, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
2-Propenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 135,2 bis 135,7° u. 197—198° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 2704; (Na-Salz) II 2707; Rk. mit Br II 2712.
2-Allyl-3-oxy-1.4-naphthochinon, Darst., Oxydat. II 2707; Hydrier. II 2704; Rk. mit Acetanhydrid u. Na-Acetat II 2711; Erkennen d. aus — v. Fieser dargestellten Verb. als 2-[β-Oxypropyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon II 2713.
α-**Phenyl-β-furylacrylsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 2719.
2-Phenyl-4-carboxyphenol (F. 148—149°) I 1214.
2-Phenyl-6-carboxyphenol (F. 184—185°) I 1214.
3-Carboxy-4-oxydiphenyl (**4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure**) (F. 212—213°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 4114; Herst. v. Aryliden I 885*.
4-Oxy-4′-carboxydiphenyl (F. 293—294°) II 4114.
Phenyläther-*o*-carbonsäure (F. 113°) I 2929.
Phenyläther-*m*-carbonsäure (F. 145°) I 2929.
Phenyläther-*p*-carbonsäure (F. 160°) I 2929.

$C_{13}H_{10}O_4$ (s. *Alizaringelb A* [*2.3.4-Trioxybenzophenon*]).
2.3.4′-Trioxybenzophenon (F. 169°) II 612.
Cumarin-α-carbonylaceton (F. 143—144°, stabilere Form) II 1162.
2-Acetonyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 176,5 bis 177,5°) II 2714.
2-Methyl-5-acetoxy-1.4-naphthochinon (F. 117 bis 118°) I 4720.
1-Acetoxynaphthoesäure-(2) (F. 158°) II 468.
Acetyl-β-oxynaphthoesäure, Verh. als Antisepticum für Saké II 714.

$C_{13}H_{10}O_5$ (s. *Isopimpinellin*; *Pimpinellin*).
β-[4-Acetoxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure (F. 171°) I 4558.

$C_{13}H_{10}O_6$ **Diacetyl-7-oxybenzotetronsäure** (F. 125 bis 126°) II 1946.

$C_{13}H_{10}N_2$ **1-Phenylindazol**, Rkk. II 978.
2(μ)-Phenylbenzimidazol, Verwend. I 1135*, 3410*.
1-Aminoacridin, Synth. v. Derivv. (Malariamittel) II 2372.
9-Aminoacridin, leicht lösl. Salze v. —-Derivv. I 1507*; II 2018*; Antimalariawrkg. v. Derivv. (Priorität) I 4295.
Carbodiphenylimid, Rkk. I 541.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ **Benzophenon(di)chlorid (Dichlordiphenylmethan)** (Kp.35 200—202°), Synth. (+ U), Eigg. I 3490; Darst., Eigg. (Absorpt. u. Konst. in verschied. Lösungsmitteln) II 283; (Rkk.) II 619; Bldg. I 3817; Rk.: mit α-Phenyläthylamin I 4417; mit 1.2-Dioxynaphthalin bzw. 1.2-Dioxy-4-diphenylmethylnaphthalin I 3302; mit Monoacetonglucose II 2377.
4.2′-Dichlordiphenylmethan II 4051*.
4.4′-Dichlordiphenylmethan II 4051*.
symm. **Dichlordiphenylmethan** I 2633*.

$C_{13}H_{10}Br_2$ **Diphenyldibrommethan**, Dest. II 619.
2.2′-Dibromdiphenylmethan, katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2889.
4.4′-Dibromdiphenylmethan, katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2888.

$C_{13}H_{10}S$ **Thioxanthen**, Verwend. II 1094*.
Thiobenzophenon, magnet. Verh. u. Struktur II 451.

$C_{13}H_{11}N$ **Acridan (9.10-Dihydroacridin)**, Darst. v. Derivv. II 3101; merichinoides Salz mit Acridin-N-oxydhydrochlorid II 476.
1-Methylcarbazol (F. 121°) I 644*.
3-Methylcarbazol I 644*.
***N*-Methylcarbazol**, Darst. II 183*; (Pikrat) II 868*.
1-Aminofluoren, Verwend. II 236*.
2-Aminofluoren, Verwend. II 236*.
4-Aminofluoren, Verwend. II 236*.
9-Aminofluoren, Verwend. II 236*.
Benzalanilin (Benzylidenanilin, Benzaldehydanil) (F. 56°), UV-Absorpt. I 985; (Konst.) II 964; Aminier. I 1604, 1605; Rk.: mit Indol I 3510; mit tert. Amylhypochlorit II 2341; mit Säurechloriden, Darst. d. Hydrochlorids I 3675.
Benzophenonimid, Rkk. I 47.

$C_{13}H_{11}N_3$ **1.6(„2.6“)-Diaminoacridin** (F. 213—216° Zers.) I 4573.
3.6(„2.8“)-Diaminoacridin (F. 281°), Darst., Eigg., Fluorescenz I 4573; baktericide Wrkg. v. Euflavinpräpp. mit verschied. Mengen —-Hydrochlorid II 1207.

$C_{13}H_{11}Cl$ **Diphenylmethylchlorid (Diphenylchlormethan)**, Rk. mit A. I 4889; Kinetik d. Alkoholyse I 4549.

$C_{13}H_{11}Br$ **Diphenylmethylbromid**, katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2889.

$C_{13}H_{11}Na$ **Benzhydrylnatrium**, Anwendbark. für synthet. Verss. II 1718.

$C_{13}H_{12}O$ **1-α-Furyl-3-phenylpropen-(1)** (Kp.10 138 bis 140°) I 4567.
Benzhydrol (Diphenylcarbinol) (F. 68°), Darst. (Eigg.) II 3416; (+ Ti) II 966; Ramanspektr. I 2331; Analogie mit α-Furylphenylcarbinol II 620; Rkk. II 3664.
***o*-Benzylphenol** (F. 21° u. 52°), Darst., Eigg. II 1153; Trenn. v. p-Benzylphenol I 3014*.
***p*-Benzylphenol** (F. 83°), Darst., Eigg. I 2536; II 966; Trenn. v. o-Benzylphenol I 3014*.
4-Oxy-2-methyldiphenyl (Kp.15 180°) I 55.
4-Oxy-3-methyldiphenyl (F. 114°) I 54.
β-Naphtholallyläther, Mercurier. I 3320.
1-Vinyl-6-methoxynaphthalin (F. 41—42°) I 2112.
2-Phenylanisol (Kp.11 146—149°) I 1214.
***p*-Methoxydiphenyl (4-Oxydiphenylmethyläther)** (F. 91—92°), Darst., Eigg. I 1757; Friedel-Crafts'sche Rk. (Einfl. d. Lösungsm.) II 4113.
***m*-Methylphenyläther (3-Methyldiphenyläther)** I 55, 2929.
***p*-Methylphenyläther** I 2929.
1.6-Dimethyl-4-naphthaldehyd (Kp.16 191,5°) II 66.
2.6-Dimethyl-1-naphthaldehyd (F. 57°) II 66.

$C_{13}H_{12}O_2$ **4-Benzylresorcin (2.4-Dioxydiphenylmethan)** (F. 76—77°) I 4726.
4.4′-Dioxydiphenylmethan, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
***o*-[Oxymethyl]-phenyläther** I 2929.
***m*-[Oxymethyl]-phenyläther** I 2929.
***p*-[Oxymethyl]-phenyläther** (F. 53°) I 2929.
2-Methoxydiphenyläther Friedel-Crafts'sche Rk. I 3498.
Xyloylfuran, Verwend. I 2267*.
4-Acetyl-1-methoxynaphthalin (F. 71—72°) I 2933.
1-Naphthyl-β-propionsäure (F. 156°) I 1421.
2-Naphthyl-β-propionsäure (F. 135°) I 1422.
1.6-Dimethyl-4-naphthoesäure (F. 188—189°) II 66.
2.6-Dimethyl-1-naphthoesäure (F. 170—171°) II 66.
***O*-Acetyl-6-methyl-1-naphthol** (Kp.2 ca. 124°) I 4720.

$C_{13}H_{12}O_3$ **2-*n*-Propyl-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 100,5—101,5°) II 2704, 2707.
2-Isopropyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 92 bis 93°) II 2718.
5.8-Dimethyl-7-methoxynaphthochinon-(1.2) (?) (F. 308°) I 2544.
β-Furyl-β-phenylpropionsäure (F. 105°) II 3416.
1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran-1(„4“)-carbonsäure (?) (F. 168°) I 1016.
1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran-7-carbonsäure (F. 247—248°) I 1016.
1.2.3.4-Tetrahydrodibenzofuran-8(„6“)-carbonsäure (F. 197°) I 1016.
6-Methoxynaphthyl-(1)-essigsäure (F. 155°) II 1180.
Keton $C_{13}H_{12}O_3$ (F. 187°) aus Pikrotinsäure I 2954.

$C_{13}H_{12}O_4$ **6-Acetyl-4-methylumbelliferonmethyläther** (F. 209—210°), Darst. II 84.
7-Methoxy-8-acetyl-4-methylcumarin (F. 137°) II 86.
2-Methyl-3-acetyl-5-methoxychromon (F. 149 bis 151°) II 85.
2-[β-Oxypropyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 115,5—116,5°), Darst., Eigg., Erkennen d. Verb. aus 2-Allyl-3-oxy-1.4-naphthochinon v. Fieser als — II 2714.
7-Methoxy-4-methyl-3-ketoindenessigsäure (F. 218° Zers.) I 328.
β-[4-Methoxy-3-methylphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure (F. 166°) I 4558.

$C_{13}H_{12}O_5$ **5-Oxy-4.7-dimethylcumarin-3-essigsäure**, Äthylester (F. 198—200°) I 71.
5-Methyl-6-äthyl-7-oxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 165—167°) II 2901.
5.7.8-Trimethyl-6-oxycumarin-3-carbonsäure I 3833.
4-Methoxycinnamoylbrenztraubensäure (F. 150 bis 151° Zers.), Darst., Eigg., polymorphe Äthylester II 2349.

O-Acetylbenzoylacetessigsäure, Äthylester II 3776.
α-Benzyltricarballylsäureanhydrid (F. 120°) II 1155.
stereoisomeres α-Benzyltricarballylsäureanhydrid (F. 130°) II 1155.
$C_{13}H_{12}O_6$ 5.7-Dimethoxy-8-methylcumarin-3-carbonsäure (F. 244—245° Zers.) II 635.
3-Acetoxy-7-methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure, Äthylester (F. 51°) II 1948.
3-Acetoxy-8-methoxy-Δ^3-chromen-4-carbonsäure, Äthylester (F. 110°) II 1948.
β-[3.4-Methylendioxybenzyl]-butyrolacton-α-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,5 210—215°) II 1002.
$C_{13}H_{12}O_7$ Iregenontricarbonsäure II 3484.
$C_{13}H_{12}O_8$ Benzoylcitronensäure, Rk. mit OH-Ionen (Geschwindigk., Spezifität d. Salzwrkg.) II 3287.
$C_{13}H_{12}N_2$ 4-*N*-Methylharman (3.4-Dimethyl-4-carbolin) (F. 180°) II 797.
1.9-Diaminofluoren, Verwend. II 236*.
2.7-Diaminofluoren (F. 164°), Bldg. II 2889; Verh. als Farbenindicator für UV-Licht im Wellenlängenbereich v. *2650—3341* Å II 2172; Verwend. als Antioxydat.-Mittel II 236*.
2.9-Diaminofluoren, Verwend. II 236*.
3.6-Diaminofluoren, Verwend. II 236*.
9.9-Diaminofluoren, Verwend. II 236*.
Phenylazophenylmethan, UV-Absorpt. I 985.
2-Methylazobenzol (Kp.25 183—186°) I 3673.
3-Methylazobenzol (Kp.24 185°) I 3673.
4-Methylazobenzol (F. 68—72°), Bldg. I 2739; Darst., Eigg., Rkk. I 3673.
Benzaldehydphenylhydrazon (F. 156°), Darst., Eigg. I 3676; Bldg. II 4122; UV-Absorpt. I 985; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2531.
β-[1-Naphthylamino]-propionsäurenitril (α-Naphthylamino-3-propionitril), Darst., Verwend. I 647*; Verwend. I 1967*.
Phenylbenzamidin (F. 114—115°), Darst., Eigg. I 1605; (Red., Erkennen d. Dihydrophenylbenzamidins v. Bernthsen u. Szymanski als —) I 1605.
Diphenylformamidin, Bldg. II 457; Rk.: mit Barbitursäuren II 983; mit Phenacylcyaniden bzw. -thiocyanaten II 3668; Verwend. für Cyaninfarbstoffe II 246*.
$C_{13}H_{12}N_4$ 1-[4′-Aminophenyl]-6-aminoindazol (F. 207—209°) II 978.
$C_{13}H_{13}N$ Dihydro-α-stilbazol (Kp.20 164°) II 3417.
Dihydro-γ-stilbazol (F. 72°) II 3418.
2-Methyl-6-*p*-tolylpyridin (Kp.759 291—292°) I 2353.
2.5-Dimethyl-6-phenylpyridin (Kp.758 285—287°) I 2353.
Benzylanilin (Kp.750 305—307°), Bldg.: aus Benzylidenanilin u. NH_2Na (Derivv.) I 1605; aus Phenylbenzamidin I 1605; Rk. mit $C_2OCl_2S_2$ I 4425.
Phenyl-*p*-tolylamin II 2352.
N-Methyldiphenylamin (Diphenylmethylamin), Viscositäten d. Gemische v. Phenol u. — II 1504; Verwend. I 1968*.
Base $C_{13}H_{13}N$ aus Naphthalin-1.8-dialdehyd u. Methylamin I 4432.
$C_{13}H_{13}N_3$ 4-Methylaminoazobenzol I 3673.
4-Methyldiazoaminobenzol I 3673.
N.N′-Diphenylguanidin (F. 149—150°), Herst. (Verff.), Eigg. II 2797*; Salz mit β-Aminoanthrahydrochinondischwefelsäureester II 1922; Best. in techn. Diphenylguanidin I 4772.
6-Methylpyridin-3-aldehydphenylhydrazon (F. d. Hydrats 143—144°) II 3420.
Benzaldehyd-[*asymm.*-methyl-pyridyl-(3)]-hydrazon (F. 96—97°) I 1219.
$C_{13}H_{13}Cl$ α-1-Naphthylisopropylchlorid (Kp.6 131°) I 3843.
β-[7-Methylnaphthyl-1]-äthylchlorid (Kp.0.4 124 bis 125°) I 4303.
$C_{13}H_{13}As$ Diphenylmethylarsin, Verbb.: mit Cu-Salzen I 4697; mit Hg-Salzen II 3992.
$C_{13}H_{14}O$ α-1-Naphthylisopropylalkohol (Kp.25 148 bis 155°) I 3843.
[7-Methylnaphthyl-1]-äthylalkohol (Kp.0,5 154 bis 157°) I 4303.
1.2.8-Trimethyl-7-oxynaphthalin, Erkennen d. Oxytrimethylnaphthalins aus dehydrierten pentacycl. Triterpenverbb. als — I 4304.
β-Naphthol-*n*-propyläther (F. 39—40°) I 536.
2-Äthyl-6-methoxynaphthalin (F. 57—59°) II 1538.
2.6-Dimethyl-7-methoxynaphthalin, Rkk. I 4304.
Hexahydrofluorenon (F. 41,5—42°) I 3832.
Tetrahydrobenzo-5.6-indanon-(1) (F. 47°) I 1422.
2.3-Benz-1.3.3-bicyclo-Δ^2-nonen-4-on (Kp.0,2 108—110°) I 3832.
$C_{13}H_{14}O_2$ 1-α-Furyl-3-phenylpropanol-(1) (Kp.10 165 bis 167°) I 4367.
8(„6")-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran I 1016.
β-[4-Methoxy-1-naphthyl]-äthanol (F. 87°) I 4441.
β-[5-Methoxy-1-naphthyl]-äthanol (F. 53—54°) I 4442.
2.6-Dioxynaphthalinmethyläthyläther (F. 155°) I 3301.
2-Äthyl-6.8-dimethylchromon (F. 109—110°) I 4435.
3.4.6.8-Tetramethylcumarin (F. 108°) I 4434.
2.3.5.8-Tetramethylchromon (F. 98°) II 474.
2.3.6.8-Tetramethylchromon (F. 136—137°) I 4434.
3′-Oxy-2.3-benz-1.3.3-bicyclo-Δ^2-nonen-4-on (F. 160,5—161,5°) I 3832.
Benzylcyclohexan-2.6-dion (F. 184—185°) I 3841.
$C_{13}H_{14}O_3$ 6.8-Diäthyl-5-oxycumarin (F. 148—149°) I 4561.
4.7-Dimethyl-6-äthyl-5-oxycumarin (F. 187 bis 189°) II 2901.
1-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclohexandion-(3.5) (F. 181°) II 3537.
[6-Methoxytetralylen-(1)]-essigsäure II 1179.
[6-Methoxy-3.4-dihydronaphthyl-(1)]-essigsäure II 1179.
β-Cinnamyloxycrotonsäure, Äthylester (Kp.12 162°) I 319.
C-Cinnamylacetylessigsäure, Äthylester (Kp.14 200°) I 319.
1.2-Cyclohexanolonbenzoat (F. 85—86°) I 768.
$C_{13}H_{14}O_4$ (s. *Lobaritonid*).
α.α-4-Trimethylphthalid-3-essigsäure (F. 165°), Darst., Eigg., Rkk., Identität mit d. Säure $C_{13}H_{14}O_4$ v. Horrmann u. Hagendorn I 4170.
2.5-Dimethyl-4-methoxybenzylidenbrenztraubensäure (F. 152—153°) I 2544.
Dekatetraenalmalonsäure I 2071.
(+)-Phthalsäure-α.γ-dimethylallylester (F. 82 bis 84°) II 1142.
(—)-Phthalsäure-α.γ-dimethylallylester (F. 82 bis 84°) II 1142.
dl-Phthalsäure-α.γ-dimethylallylester (F. 90 bis 90,5°) II 1142.
inakt. Phthalsäure-α.γ-dimethylallylester (F. 89 bis 90°) II 1143.
3.4-Dioxypropenylbenzoldiacetat (F. 95°) I 4152.
Säure $C_{13}H_{14}O_4$ v. Horrmann u. Hagendorn (Identität mit α.α-4-Trimethylphthalid-3-essigsäure) I 4170.
$C_{13}H_{14}O_5$ 5.7.8-Trimethyl-6-oxy-3.4-dihydrocumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 104—105°) I 3834.
cis-2-Oxy-3-acetyl-4-methoxy-β-methylzimtsäure (F. 163° Zers.) II 86.
trans-2-Oxy-3-acetyl-4-methoxy-β-methylzimtsäure (F. 175°) II 86.
β-[2-Methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 167° Zers.) I 327.
Iregenondicarbonsäure II 3484.
6.7-Dimethoxy-3-acetoxy-Δ^3-chromen(?) (F. 85°) II 105.

$C_{13}H_{14}O_6$ *β*-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-*β*-[oxymethylen]-propionsäure, Äthylester (F. 114—116°) I 2570.

δ-Phenyl-*n*-butan-α.*β*.γ-tricarbonsäure (α-Benzyltricarballylsäure) (F. 177°), Darst., Eigg. (Anhydrid) II 1155; (Triäthylester) I 1213.

stereoisomere *δ*-Phenyl-*n*-butan-α.*β*.γ-tricarbonsäure (*stereoisomere* α-Benzyltricarballylsäure) (F. 198°), Darst., Eigg. (Anhydrid) II 1155; (Triäthylester, Erkennen d. Säure $C_{13}H_{14}O_6$ aus dimerem α-Phenylbutadien als —) I 1213.

δ-Phenyl-*n*-butan-α.γ.*δ*-tricarbonsäure (F. 163 bis 165° Zers.) I 1213.

3-Acetoxy-8-methoxychroman-4-carbonsäure, Äthylester (F. 94°) II 1948.

Säure $C_{13}H_{14}O_6$, Erkennen d. — aus dimerem α-Phenylbutadien als stereoisomere *δ*-Phenyl-n-butan-α.*β*.γ-tricarbonsäure I 1213.

$C_{13}H_{14}O_7$ 4.5.6-Trimethoxyphthalid-7-essigsäure (F. 125°) II 87.

$C_{13}H_{14}N_2$ 3.3′(„5.5′′)-Diaminodiphenylmethan, Bldg. II 2889.

4.4′-Diaminodiphenylmethan II 613.

x.x-Diaminodiphenylmethan I 1121*.

symm. Benzylphenylhydrazin, Bezieh. zwischen d. chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651; patholog. Unterss. über d. organ. Wrkgg. II 650.

Dihydrophenylbenzamidin, Erkennen d. — v. Bernthsen u. Szymanski als Phenylbenzamidin I 1605.

$C_{13}H_{14}N_4$ 2-Methyl-2′.4′-diaminoazobenzol (F. 98 bis 99°), Darst., baktericide Wrkg. II 4028*.

3-Methyl-2′.4′-diaminoazobenzol (F. 95—96°), Darst., baktericide Wrkg. II 4028*.

$C_{13}H_{15}N$ 1.2.3.4-Tetrahydro-1-methylcarbazol, Dehydrier. I 644*.

6-Methyltetrahydrocarbazol, Dehydrier. I 644*.

4-*n*-Butylchinolin I 1871.

Äthylmethyl-α-naphthylamin, Verwend. I 4633*.

$C_{13}H_{15}N_3$ 3′-Methyl-4.4′-diaminodiphenylamin I 2829*.

4′-Methylamino-4-aminodiphenylamin I 2829*.

$C_{13}H_{16}O$ α-*n*-Butylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.

2.4.6-Trimethylstyrylmethylketon (F. 67°) I 765.

Phenyl-[trimethylacetyl]-äthylen (Kp.18 88—89°) I 4716.

Phenylacetylcyclopentan I 3829.

Phenylcyclohexylketon (Kp. 57,5—58,5°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln, Halochromie II 282; Einw. v. $ZnCl_2$ I 3824.

7-Isopropyl-1.2.3.4-tetralon-(1) (Kp.17 158 bis 160°) II 2543.

2-Methyl-6-äthyl-4-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.11 143—148°) I 2342.

2-Benzylcyclohexanon (Kp.10 155°), Darst., Eigg. (Red.) I 3832; (Semicarbazon) I 3830; Bldg. I 766.

$C_{13}H_{16}O_2$ 5-Methoxy-2.4.6.7-tetramethylcumaron (F. 60—61°) II 623.

α-Äthyl-α′-anisalaceton (F. 40—41° korr.) II 2348.

3-Äthyl-7-methoxytetralon-(1) (Kp.13 180°) II 1538.

1-Keto-2.7-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-5-methoxynaphthalin (Kp.15 185—190°) I 4302.

1-Keto-2.7-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-methoxynaphthalin (F. 95—96°) I 4302.

β-[Tetrahydro-2(*β*)-naphthyl]-propionsäure (F. 127°) I 65, 1421.

2-Phenylhexahydrobenzoesäure (F. 105—107°) I 3832.

o-Cyclohexylbenzoesäure I 3831.

2-Methyl-6-methylallylphenolacetat (Kp.12 116°) I 762.

2-Methylallyl-4-methylphenolacetat (Kp.5 115°) I 762.

2-Methylallyl-5-methylphenolacetat (Kp.5 123°) I 762.

Lacton d. α-[Δ^3-2-Oxyoctahydronaphthyliden]-methylessigsäure (F. 83°) I 2774*.

Lacton $C_{13}H_{16}O_2$ (F. 62—63°) aus *β*-Camphorylidenpropionsäure II 2894.

$C_{13}H_{16}O_3$ Diallylpyrogalloimethyläther I 50.

Pyrogalloimethyldiallyläther *I* I 50.

Pyrogalloimethyldiallyläther *II* I 50.

2-*O*-Methyl-5-allylresopropiophenon (F. 132 bis 133°) II 74.

2-*O*-Methyl-4-*O*-allylresopropiophenon (F. 31°) II 74.

2.5-Dimethoxy-6-allylacetophenon (Kp.14 164 bis 165°) II 75.

2.4-Dimethoxy-3-acetylisopropenylbenzol (Kp. 279—282°) II 86.

p-Cyclohexylsalicylsäure, Verwend. II 4249*.

2-Methoxy-α.*β*.3-trimethylzimtsäure, Äthylester I 4303.

2-Methoxy-*β*.3.5-trimethylzimtsäure (F. 139°) I 4434.

4-Methoxy-α.2.3-trimethylzimtsäure, Äthylester (Kp.12 180—185°) I 4302.

4-Methyl-6-isobutenylphenoxyessigsäure (F. 79 bis 80°) I 762.

2-Methylallyl-4-methylphenoxyessigsäure (F.116 bis 117°) I 762.

2-Methylallyl-5-methylphenoxyessigsäure (F. 77 bis 78°) I 762.

rac. [6-Methoxytetralyl-(1)]-essigsäure (F. 87°) II 1179.

4-Propoxy-3-allylbenzoesäure (F. 138°) II 2532.

4-Propylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 118—120°) II 3596*.

cis-1.2-Cyclohexandiolmonobenzoat (Kp.0,5 139 bis 140°) I 767.

dl-trans-1.2-Cyclohexandiolmonobenzoat (F. 92 bis 93°) I 767.

Dehydroirenoxylacton II 3484.

$C_{13}H_{16}O_4$ Methyl-[γ-oxy-*β*-(3.4-methylendioxybenzyl)-propyl]-keton (F. 79—80°) II 1002.

γ-Phenetoylbuttersäure (F. 114°) I 3299.

[*β*-(*m*-Methoxyphenyl)-äthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.2 180°) I 567.

γ-[2-Methoxy-4-methylbenzoyl]-α-methylpropionsäure (F. 121—122°) I 4302.

γ-[3-Methoxy-4-methylbenzoyl]-α-methylpropionsäure (F. 106—107°) I 4302.

γ-Phenyl-γ.γ-dimethylbrenzweinsäure II 3948*.

3-Acetoxy-4-methoxymethoxy-1-propenylbenzol (F. 64°) I 4153.

4-Acetoxy-3-methoxymethoxy-1-propenylbenzol I 4153.

Diäthylacetylsalicylsäure (F. 55°) I 810*.

$C_{13}H_{16}O_5$ (s. *Lobaritonsäure*; *Mikanecsäure*).

2.4.6-Trimethoxy-3-methylzimtsäure (F. 163 bis 164°) II 635.

Anisyläthylmalonsäure (F. 131,5—132,5°) II 1538.

Salicoylglykolsäurebutylester I 810*.

2.4-Di-[acetoxymethyl]-anisol (F. 47—48°) II 2343.

$C_{13}H_{16}O_6$ 2.3-Monobenzalfructose (F. 181°) II 794.

β-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-propionsäure (F.116 bzw. 121—122°) I 2570; II 784.

[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-methylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters (F. 40°) II 1553.

ω-Acetoxy-3.4.5-trimethoxyacetophenon („ω-Acetoxy-3.4.5-trimethylgallacetophenon") (F. 85—86°), Darst., Eigg. II 784; Rk. mit Phloroglucinaldehydtrimethyläther II 3306.

$C_{13}H_{16}O_7$ s. *Helicin* [*Helicosid*].

$C_{13}H_{16}O_8$ Protocatechualdehyd-*β*-*d*-glucosid, Rk. mit Malonsäure II 625; Spalt. durch Kaffee-Emulsin I 1640; fermentative Spalt. in schwerem W. I 2116.

$C_{13}H_{16}N_2$ 2-Aminomethyl-3-methyl-4-äthylchinolin, opt.-akt. Komplexverb. mit Pt I 735.

$C_{13}H_{16}N_4$ 4.4′-Dihydrazinodiphenylmethan (F. 141°) II 614.

$C_{13}H_{16}N_6$ *p*-Dimethylaminophenylazo-2′.6′-diaminopyridin, Trichlorhydrat II 4012.

$C_{13}H_{17}N$ **1.2.2.4-Tetramethyldihydrochinolin** (Kp. 157—158° korr.), Synth., Eigg., Rkk., Derivv., Identität(?) d. — mit Methylacetonanil u. d. Hydrojodids mit d. Jodmethylat d. Methylacetonanils **II** 2538.
N-**Styrylpiperidin** (F. 29—30°) **II** 3794.
Methylphenylamino-(1)-cyclohexen-Δ-1.2 (Kp.13 140°), UV-Absorpt. **II** 964.
Methylacetonanil, Identität(?) mit Tetramethyldihydrochinolin **II** 2539.
β-**Methylcyclohexanonanil** (Kp.18 149—150°), UV-Absorpt., Konst. **II** 964.
γ-[*p*-**Äthylphenyl**]-*β*-**methylbuttersäurenitril** **I** 2342.

$C_{13}H_{17}Cl$ **Cyclohexylphenylmethylchlorid** (Kp.17 153°), katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) **II** 2889.

$C_{13}H_{17}Br$ **1-Brom-2-benzylcyclohexan** (Kp.0,4 120°) **I** 3830.

$C_{13}H_{18}O$ **Phenylcyclohexylcarbinol**, Dehydratat. **I** 766, 3831.
Benzylcyclopentylcarbinol (F. 30°) **I** 3829.
1-Benzylcyclohexanol, Dehydratat. **I** 3831.
2-Benzylcyclohexanol (1-Benzylcyclohexanol-2) (F. 76,5—77,5°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3829, 3832; Dehydratat. **I** 766.
1-[*β*-**Phenäthyl**]-**cyclopentanol-(1)** (Kp.5 140 bis 141°) **II** 3664.
o-**Cyclohexyl-***m*-**kresol** (Kp.11 158—160°) **I** 884*.
p-**Cyclohexyl-***m*-**kresol** (F. 64—65°) **I** 884*.
Cyclohexyl-*p*-**kresol** (Kp.11 157—159°) **I** 884*.
p-[**2-Methylcyclohexyl**]-**phenol** (F. 107°) **I** 2537.
p-[**3-Methylcyclohexyl**]-**phenol** (F. 101°) **I** 2537.
p-[**4-Methylcyclohexyl**]-**phenol** (F. 108°) **I** 2537.
2-Äthyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.13 148—153°) **II** 1538.
[*p*-**Methoxyphenyl**]-**cyclohexan** (Kp.11 141—144°) **II** 3537.
Di-[*tert.*-**butyläthinyl**]-**keton** (F. 62—63°) **II** 1521.
2-Methyl-3-phenylhexanon-(4) (Kp.21 127 bis 132° u. Kp.21 132—140°) **II** 3297.
2-Methyl-4-phenylhexanon-(5) (Kp.22 132—138° u. Kp.22 130—145°) **II** 3297.
α-**Phenyl-α′.α′-dimethyldiäthylketon** (Kp.10 103 bis 104°) **I** 4716.
d-**Myrtenylidenaceton** (Kp.20 158—159°) **I** 561.
tert. **Butylpropiophenon** (Kp.3 100°) **I** 1312*.
p-*n*-**Amylacetophenon** (Kp.17 159,5°) **I** 35.
p-**Isoamylacetophenon** (Kp.16 153°) **I** 35.
sek. p-**Amylphenylmethylketon** (Kp.3 121—123°) **I** 1312*.
p-*tert.*-**Amylacetophenon** (Kp.13 144—146°) **I** 35.
Pentamethylacetophenon (F. 110°) **II** 969.
Ketooctahydro-1.2-cyclopentenonaphthalin(?) (Kp.2,5 114—116°) **II** 2360.

$C_{13}H_{18}O_2$ *rac.* *β*-[**6-Methoxytetralyl-(1)**]-**äthanol** (Kp.0,5 162°) **II** 1179.
1.3.3-Trimethyl-x-methoxy-6-oxyindan (Kp. 258 bis 265°) **II** 77.
2-Methoxy-4-cyclohexylphenol (Kp.13 170 bis 171°) **I** 884*.
2-Methoxy-6-cyclohexylphenol (Kp.13 167 bis 169°) **I** 884*.
5.5-Dimethoxy-5-phenyl-1-penten (Kp.16 117 bis 118°) **II** 2526.
Methylphenyltrimethylacetylcarbinol (Kp.14 138 bis 139°) **I** 4716.
α-**Äthyl-α′-anisylaceton** (Kp.9 170—172°) **II** 2348.
Dipropylketonverb. d. Brenzcatechins (Kp.20 131,5°) **I** 4427.
α-**Benzyl-***n*-**capronsäure**, Racemisier.-Geschwindigk. **I** 1835.
4-[*β*-**Phenäthyl**]-**4-methylbuttersäure** (Kp.1 162°) **I** 1409.
γ-[*p*-**Äthylphenyl**]-*β*-**methylbuttersäure** (Kp.10 185—187°) **I** 2342.
γ-[**4-***n*-**Propylphenyl**]-**buttersäure**, Methylester (Kp.3 134°) **II** 3596*.

$C_{13}H_{18}O_3$ **Heptenylpyrogallol** (F. 52—53°) **I** 50.
2-Oxy-4-methoxy-3-isoamylbenzaldehyd (Kp.15 180°) **I** 3521.
3.5-Dimethoxyvalerophenon (F. 42—43°) **I** 4741.
β-**Anisylvaleriansäure** (Kp.13 205°) **II** 1538.
γ-[**2-Methoxy-4-methylphenyl**]-α-**methylbuttersäure** (Kp.15 200—205°) **I** 4302.
γ-[**3-Methoxy-4-methylphenyl**]-α-**methylbuttersäure** **I** 4302.
4-Methyl-6-isobutylphenoxyessigsäure (F. 99° **I** 762.
p-*n*-**Hexyloxybenzoesäure** (F. 150°), Bldg. v. fl. Krystallen **I** 2494.
3-Isopropyl-4-isopropyloxybenzoesäure (F. 108 bis 109°) **I** 541.
3-Isopropyloxy-4-isopropylbenzoesäure **I** 541.
β-**Camphorylidenpropionsäure** (F. 104—106°) **II** 2894.
3-Isopropyloxybenzoesäureisopropylester (Kp.10 135—137°) **I** 541.
4-Isopropyloxybenzoesäureisopropylester (Kp.10 145—147°) **I** 541.
Milchsäurecarvacrylester **II** 2168*.

$C_{13}H_{18}O_4$ **1.2-Diäthoxy-3-**[*β*.*γ*-**oxidopropyloxy**]-**benzol** (Kp.12 172°) **I** 543.
1.3-Diäthoxy-2-[*β*.*γ*-**oxidopropyloxy**]-**benzol** (Kp.12 172°) **I** 544.
3.5-Dimethoxy-4-oxyvalerophenon (Valerosyringon) (F. 89—90°) **I** 3346.
5-*n*-**Hexyl-***β*-**resorcylsäure**, Mercurier. **I** 48.
2-Oxy-4-methoxy-3-isoamylbenzoesäure (F. 154,5°) **I** 3522.
o-**Methylätherolivetolcarbonsäure** (F. 105°) **I** 573.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylphenylessigsäure (F. 158—159°) **II** 623.
Butyloxyäthylsalicylsäureester (Kp.8—10 159 bis 163°) **II** 2805*.
Dicarbonsäure $C_{13}H_{18}O_4$ aus d. ungesätt. Ketosäure $C_{14}H_{20}O_4$ (aus Caryophyllen) **I** 349.
Dilacton $C_{13}H_{18}O_4$ (F. 144°) aus 3-Methylcyclohexan-1.4′-spiro-2′-oxy-6′-keto-5′-cyan-2′-methylpiperidin **II** 790.
Dilacton $C_{13}H_{18}O_4$ (F. 172°) aus 4-Methylcyclohexan-1.4′-spiro-2′-oxy-6′-keto-5′-cyan-2′-methylpiperidin **II** 790.

$C_{13}H_{18}O_5$ **2.4.6-Trimethoxy-3-methyldihydrozimtsäure** (F. 139—140°) **II** 635.
β-**Furyl-***ε*-**methylhexan-α.α-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.12 165°) **II** 3416.
4-Methylcyclohexan-spiro-cyclopentan-2′-on-3′.5′-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4 180 bis 185°) **II** 297.

$C_{13}H_{18}O_6$ *β*-**Benzylgalaktosid**, Absorpt.-Mess. **I** 1425.
Benzylglucosid, Absorpt.-Mess. **I** 1425; Verh. gegen d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea **I** 362.
o-**Kresolglucosid**, Absorpt.-Mess. **I** 1425.
m-**Kresolglucosid**, Absorpt.-Mess. **I** 1425.
p-**Kresolglucosid**, Absorpt.-Mess. **I** 1425; fermentative Spalt. in schwerem W. **I** 2116.
o-**Kresol-***β*-*d*-**fructosid** (F. 167—170° korr.), Darst., Derivv., Verh. gegen Emulsin **II** 1186.
Retronecsäureester d. Oxyacetons (F. 137° korr.) **I** 4735.
Verb. $C_{13}H_{18}O_6$ **(Retronecsäureester d.** α-**Oxypropionaldehyds**?) (F. 125° korr.) **I** 4735.
Verb. $C_{13}H_{18}O_6$ (F. 100°), Erkennen d. — v. Francis u. Wilson als 1.2.3-Triketotetramethylcyclopentanhydrat **II** 293.

$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin* [*Salicosid*]).
Salicylglucosid, Synth. durch d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea **I** 362; Absorpt.-Mess. **I** 1425.
Guajacolglucosid, Absorpt.-Mess. **I** 1425.
Methylarbutin (Methylarbutosid), Absorpt.-Mess. **I** 1425; Hydrolyse im UV-Licht **I** 2916; Einfl. v. UV-Licht, Säuren u. Enzymen auf d. Hydrolysengeschwindigk. **II** 1516.

$C_{13}H_{18}O_8$ **Debenzoylsalireposid**, Absorpt.-Mess. **I** 1425.

$C_{13}H_{18}O_9$ *aldehydo-l*-**Arabinosetetraacetat**, Acetylier. **I** 4164.

$C_{13}H_{18}O_{10}$ **2.3.4-Triacetyl-***β*-**methyl-***d*-**galakturonsäure**, Methylester (F. 118—120°) **I** 992.

Triacetylmethylglucosid d. Glucuronsäure, Methylester (F. 118°) I 991.
β-Methylglucosid d. Triacetylglucuronsäure, Methylester (F. 149—150°) I 1851.
$C_{13}H_{18}N_2$ **7-Amino-9-methylhexahydrocarbazol** (F. 87—89°) II 2535.
$C_{13}H_{18}Br_2$ **Dibromid** $C_{13}H_{18}Br_2$ (F. 167—168°) aus α-Phenyl-α'.α'-dimethyldiäthylcarbinol I 4716.
$C_{13}H_{19}N$ **β-Piperidinoäthylbenzol** (Kp.14 138—139°) II 3794.
Diäthylaminopropenylbenzol (Kp.25 146—147°) II 4209.
Diäthylaminomethoäthenylbenzol (Kp.13 120 bis 125°) II 4209.
***N*-Methylcyclohexylaminobenzol**, Verwend. I 1968*.
Önanthylidenanilin, Br-Addit. II 295.
Dipropylketonanil (Kp.17 130—131°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
$C_{13}H_{19}Br$ **1-Phenyl-3-methyl-6-bromhexan**, Rkk. I 1409.
Bromhydrin $C_{13}H_{19}Br$ (Kp.10 122—124°) aus α-Phenyl-α'.α'-dimethyldiäthylcarbinol I 4716.
$C_{13}H_{20}O$ (s. *Iron*; *Jonon*).
4-Methyl-6-phenylhexanol-(1) (Kp.10 155°) I 1409.
α-Phenyl-α'.α'-dimethyldiäthylcarbinol (Kp.10 106—108°) I 4716.
***p-tert.*-Heptylphenol** (Kp.760 280°) I 2536.
Hexylkresol, Trenn. v. Kresylhexyläther I 3014*.
Kresylhexyläther, Trenn. v. Hexylkresol I 3014*.
2.3.6-Trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzalaceton(?) I 2228; II 1262*.
2.4.6-Trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzalaceton(?) (Kp.760 256°) II 1262*.
3-Methyl-5-*n*-heptylidencyclopenten-2-on-1, Verwend. I 3034*.
Aldehyd $C_{13}H_{20}O$ (Kp.10 123—123,3°) aus Allocimen u. Acrolein I 4736.
Aldehyd $C_{13}H_{20}O$ (Kp.15 123°) aus Pyronen u. Acrolein II 1736.
$C_{13}H_{20}O_2$ (s. *Datugen*; *Sphaerophorol*).
sek. **Heptylresorcin** (Kp.3 175—190°), Darst., germicide Wrkg. I 1052*.
Methylhexylresorcin (Kp.5 170—180°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Äthylamylresorcin (Kp.3 170—175°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Propylbutylresorcin (Kp.3 165—170°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
1.1'-Acetylencyclohexanolcyclopentanol (F. 93 bis 94°) II 2360.
3-[2'-Methoxy-3'-methylphenyl]-2.3-dimethylpropylalkohol I 4303.
3-[2'.3'-Dimethyl-4'-methoxyphenyl]-2-methylpropylalkohol (Kp.12 170—175°) I 4302.
3.5-Dimethoxy-*n*-amylbenzol (Olivetoldimethyläther) (Kp.4 145°) II 1554.
$C_{13}H_{20}O_3$ (s. *Orthobenzoesäure-Triäthylester*).
3.5-Dimethoxy-4-oxy-*n*-amylbenzol (Kp.7 175°) I 3346.
β-Phenylglycerin-α.γ-diäthyläther (Kp.21 155°) II 3910.
6-Acetyl-1-methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-carbonsäure (F. 112°) II 2542.
(—)-Bornylpyruvat, Rkk. II 2534.
Ketosäure $C_{13}H_{20}O_3$ (F. 124°) aus Vitamin D_2 II 3684.
$C_{13}H_{20}O_4$ **α-[2-Oxodekahydronaphthyl-1]-methyloxyessigsäure**, Äthylester (Kp.4 160—165°) I 2774*.
γ-Lacton d. α-Hexenyl-β-methyl-β-oxyadipinsäure, Äthylester (Kp.5 175—190°) I 908*.
$C_{13}H_{20}O_5$ **1-Acetonyl-3-methylcyclohexan-1-malonsäure** II 790.
1-Acetonyl-4-methylcyclohexan-1-malonsäure II 790.
Oxydicarbonsäure $C_{13}H_{20}O_5$ aus Betulol I 2565.
Ketodicarbonsäure $C_{13}H_{20}O_5$ aus α-Cyperon II 2542.
$C_{13}H_{20}O_6$ **1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-α-glutarsäure** (F. 155°) II 297.
$C_{13}H_{20}O_8$ **5-Methyl-α-triacetyl-*l*-rhamnofuranose** (F. 115—116°) II 2375.
Pentaerythrittetraacetat, Verwend. I 4861*.
$C_{13}H_{20}O_9$ **2.3.6-Triacetyl-β-methylglucosid** I 771.
$C_{13}H_{21}N$ ***p*-Amino-*tert.*-heptylbenzol** (*p*-Aminotriäthylcarbinylbenzol) (F. 56—58°) I 2534.
tert. **Heptylanilin** (γ-Anilino-γ-äthylpentan) (Kp.26 131—132°) I 2534.
$C_{13}H_{22}O$ **γ-Methyl-α.α'-diallylcyclohexanol**, Derivv. I 1863.
Dicyclohexylketon (Kp.33 164—165°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln, Halochromie II 282.
[2-Methylcyclopentyl]-cyclohexylketon (Kp.20 138 bis 141°) II 2904.
Allylmenthon I 1862.
2-*n*-Heptylidencyclohexan-1-on, Verwend. I 3034*.
α-Octylidencyclopentanon (Kp.10 165°) I 437*.
3-Methyl-5-*n*-heptylidencyclopentan-1-on II 4169*.
$C_{13}H_{22}O_2$ **Furyldi-*n*-butylcarbinol** (Kp.14 128—131°) I 4293.
Diketon $C_{13}H_{22}O_2$ (Kp.12 136°) aus d. Semicarbazon $C_{15}H_{28}O_2N_6$ (aus Caryophyllen) I 4301.
Lacton $C_{13}H_{22}O_2$ (Kp.10 159°) aus 1-Acetonyl-3-methylcyclohexan-1-essigsäureäthylester II 791.
$C_{13}H_{22}O_3$ **(—)-Menthylpyruvat**, Rkk. II 2534.
$C_{13}H_{22}O_4$ **Trimethylensebacinat** I 1111*, 3836.
$C_{13}H_{22}O_6$ **1-Methyl-2.3.4.5-diacetonfructose** (F. 48 bis 49°) II 794.
β-Methyl-α-*n*-amylbutan-α.α.δ-tricarbonsäure, Triäthylester II 3373.
$C_{13}H_{22}N_2$ **1.2-Dimethyl-4-amino-5-*n*-amylaminobenzol**, Hydrochlorid II 1246*.
***N*-Diäthylaminoäthylbenzylamin** (Kp.15 135°) I 1110*.
***N*-Methyl-[diäthylaminoäthyl]-anilin** (Kp.15 145 bis 146°) I 1110*.
$C_{13}H_{23}N$ ***cis*-α-Tridecennitril**, UV-Absorpt. I 37.
***trans*-α-Tridecennitril**, UV-Absorpt. I 37.
$C_{13}H_{24}O$ **Propylcampholenol** (Kp.4 100—101°) II 1354.
4-Propylisoborneol, gegenseit. Übergang α-Propylcamphen-— (Mechanismus) I 560.
3-Äthylundecen-4-on-6 (Kp.760 256°) II 3593*.
Tetrahydrojonon I 2567, 4169.
***d*-Hexahydromyrtenylidenaceton** (Kp.15 142,5 bis 143,5°) I 561.
2-*n*-Octylcyclopentanon (Kp.11 135—138°) I 568.
3-Methyl-5-heptylcyclopentan-1-on, Verwend. II 4169*.
$C_{13}H_{24}O_2$ **4-Methyl-6-cyclohexylhexylsäure** (Kp.10 180°) I 1409.
4-*n*-Propylhexahydrophenyl-γ-buttersäure (Kp.3 150°) II 3596*.
13-Oxytridecansäurelacton II 1900.
Tridecanolid-(1.4) (Kp.0,45 142—143°) I 4422.
α-*n*-Nonylbutyrolacton (Kp.0,58 136°), Kp. I 319.
$C_{13}H_{24}O_3$ **[11-Oxyundecansäure-(1)-monoglykoläther]-lacton ([14-Oxy-12-oxatetradecansäure]-lacton)** (Kp.1 108—111°) II 1900, 3215*.
$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure*).
4-Methylheptyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.1 115—116°) II 1544.
2-Äthylhexyläthylmalonsäure. — **Diäthylester** (Kp.3,5 128—129°), Rk. mit Harnstoff I 4942*; (Darst.) II 1544.
β.δ-Dimethylhexyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.1 107—109°) II 1544.
$C_{13}H_{24}N_2$ **1.3-Dipiperidinopropen** (Kp.12 150—152°) II 3796.
$C_{13}H_{25}N$ **Methyläthylbornylamin** (Kp.15 110°) II 3779.
Tridecansäurenitril (***n*-Dodecylcyanid**), Darst., Rkk. II 2126; refraktometr. Unters. I 3998.
$C_{13}H_{25}Br$ **2-*n*-Octyl-1-bromcyclopentan** (Kp.8 135 bis 140°) I 568.

$C_{13}H_{25}As$ **Methyldicyclohexylarsin** (Kp.$_{20}$ 170°) I 1856.

$C_{13}H_{26}O$ **1.2-Epoxytridecan** (Kp.$_{15}$ 138—139°) I 4422.

2-*n*-Octylcyclopentanol (Kp.$_{23}$ 161°) I 568.

2.6-Dimethylundecanon-(10) (**Hexahydropseudojonon**) II 2551.

$C_{13}H_{26}O_2$ **Tetrahydrofuryldi-*n*-butylcarbinol** (Kp.$_{740}$ 251—252°) I 4293.

***n*-Tridecylsäure**, Darst., Verester. II 2126; Verwend. v. Salzen I 208*.

Äthylester (Kp.$_{60}$ 197—198°), Darst., Eigg. II 2126; Rk. mit Äthylendiamin I 1603.

***n*-Octansäure-*n*-amylester** (Kp.$_{760}$ 260,21°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.

Önanthsäure-*n*-hexylester (Kp.$_{760}$ 260,89°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.

***n*-Capronsäure-*n*-heptylester** (Kp.$_{760}$ 260,97°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.

***n*-Octyl-*n*-valerianat** (Kp.$_{760}$ 261,8°), Darst., Eigg. (E.) I 4000.

tert. **Butylessigsäure-4.4-dimethylpentanol-(2)-ester** (Kp.$_{7-8}$ 92—94°) II 3846*.

$C_{13}H_{26}O_3$ **4-Oxytridecansäure-(1)** (F. 66°) I 4422.

Oxysäure $C_{13}H_{26}O_3$ aus Paraffin (Ag-Salz) I 318.

$C_{13}H_{26}O_4$ **β-Oxyäthylätherundecylsäure (11-Oxyundecansäure-1-monoglykoläther)** (F. 48 bis 50°), Darst., Eigg. II 1900; Lactonbldg. II 3215*.

$C_{13}H_{26}N_2$ **Decylglyoxalidin** (F. 79,5°) I 3329.

1.1-Dipiperidinopropan II 3794.

1.3-Dipiperidinopropan (Kp.$_{12}$ 135—137°) II 3796.

$C_{13}H_{27}N$ **Cyclotridecamethylenimin**, Kinetik d. Bldg., Hydrolyse II 3285.

(—)-*N*-β-Octylpiperidin (Kp.$_{13}$ 125—126°) I 760.

$C_{13}H_{28}O$ **3-Äthylundecanol-(6)** (Kp.$_{760}$ 258°) II 3593*.

Tri-*n*-butylcarbinol, Rkk. II 3664.

$C_{13}H_{28}O_2$ **2.2-Dipropoxyheptan** (Kp.$_{18}$ 107—109°) I 4143.

$C_{13}H_{28}O_4$ **Pentaerythritdi-*tert.*-butyläther** (F. 102 bis 104°) II 1522.

Pentaerythrittetraäthyläther (Kp.$_{763}$ 230—231°) II 1522.

$C_{13}H_{29}N$ **Methyldodecylamin** (F. 18—19°) I 3216*.

5-[Dimethylamino]-2.8-dimethylnonan (Kp. 198°) II 3416.

$C_{13}H_{29}N_3$ ***N*-Dodecylguanidin** (F. 96°), Darst., Eigg., Verwend. v. — u. —-Bromhydrat I 4366*; Verwend. I 2977*.

$C_{13}H_{30}N_2$ **9-Diäthylaminononylamin**, Rkk. I 3541*.

$C_{13}H_{30}Sn$ **Methyltri-*n*-butylzinn** (Kp.$_{10}$ 121°) I 988.

Tri-*n*-propyl-*n*-butylzinn (Kp.$_{10}$ 121°) I 988.

— 13 III —

$C_{13}H_4OCl_6$ **Hexachlorbenzophenon** I 2440*.

$C_{13}H_5OCl_5$ **Pentachlorbenzophenon** I 2440*.

$C_{13}H_5O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitroacridon** (F. 337°) II 2357.

$C_{13}H_6O_5N_2$ **2.5-Dinitrofluorenon** (F. 241°) I 2350.

2.7-Dinitrofluorenon (F. 292°), Darst., Eigg. I 2350; Bldg. I 3484; Rk. mit NaN_3 I 1872.

$C_{13}H_6O_6N_2$ **2.7-Dinitroxanthon** (F. 258—259°) II 2357.

$C_{13}H_6O_8N_6$ **Tetranitro-1-phenylindazol** (F. 238 bis 241°) II 978.

***isomeres* Tetranitro-1-phenylindazol** (F. 226 bis 228°) II 978.

x.6-Tetranitro-1-phenylindazol (F. 220—223°) II 978.

$C_{13}H_7OBr$ **2-Bromfluorenon** (F. 146°), Darst., Eigg., Oxim I 2545; Red. I 4291.

3-Bromfluorenon (F. 162°), Synth., Eigg. I 4290; Red. I 4291.

4-Bromfluorenon (F. 190—191°), Synth., Eigg. I 4291; Red. I 4291.

$C_{13}H_7O_2N$ **β-Azanthrachinon**, Rkk. II 3847*.

$C_{13}H_7O_2Cl_3$ **Trichlorphenylbenzoat** II 2807*.

$C_{13}H_7O_3N$ **2-Nitrofluorenon** (F. 221°), Darst., Eigg. I 2350; Bldg. I 3484; Rk. mit NaN_3 I 1871.

$C_{13}H_7O_5N_3$ **1.6(„2.6“)-Dinitroacridon** I 4573.

3.6(„2.8“)-Dinitroacridon I 4573.

2.7-Dinitrophenanthridon I 1872.

Verb. $C_{13}H_7O_5N_3$ (F. 224°) aus 2′.4′-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure (Konst.) I 770.

$C_{13}H_7O_8N_3$ **2′.4′.2-Trinitro-4-aldehydodiphenyläther** (F. 169°) I 545.

2′.4′.6′-Trinitro-4-aldehydodiphenyläther (F. 128°) I 545.

$C_{13}H_7O_9N_3$ **3-Nitro-4-[2′.4′-dinitrophenoxy]-benzoesäure** (F. 205—207°) I 545.

$C_{13}H_7O_9N_5$ **3.5-Dinitrobenz-2′.4′-dinitroanilid** (F. 213°) II 4109.

$C_{13}H_7NCl_2$ **2.9-Dichloracridin** (F. 146—147°), Rkk. I 4466*.

3.5-Dichloracridin (F. 196—198°) II 4210.

6.9-Dichloracridin (F. 166—167°) I 2090.

$C_{13}H_7NBr_2$ **3.9-Dibromphenanthridin** (F. 170—171°) I 1872.

$C_{13}H_7N_2Br_3$ **Tribrom-1-phenylindazol** (F. 181°) II 978.

$C_{13}H_8ON_4$ **Imidazolono-[4′.5′:2.3]-1.2-dihydrobenzochinoxalin** (F. 240°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.

$C_{13}H_8OCl_2$ **2.3-Dichlorbenzophenon** I 4004.

3.4-Dichlorbenzophenon (F. 104—104,5°) I 4004.

2.4′-Dichlorbenzophenon (F. 66,5—67°) I 4004.

4.4′-Dichlorbenzophenon (F. 148°), Darst., Eigg., Rkk. I 4004; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718.

$C_{13}H_8OBr_2$ **3.3′-Dibrombenzophenon** II 614.

***p.p′*-Dibrombenzophenon** (F. 173°), Darst., Eigg., Rkk. I 1611; Rk.: mit Benzhydrylnatrium II 1718; mit grignardiertem p-Bromphenylacetylen I 3828; mit Acetophenon (+ NH_2Na) II 299.

$C_{13}H_8OS$ **Thioxanthon**, Verwend. v. Derivv. II 4183*.

$C_{13}H_8OSe$ **Selenoxanthon**, Verwend. v. Derivv. II 4183*.

$C_{13}H_8OTe$ **Telluroxanthon**, Verwend. v. Derivv. II 4183*.

$C_{13}H_8O_2N_2$ **2-Pyridylphthalimid**, Vers. d. elektrolyt. Red. II 625.

$C_{13}H_8O_2N_4$ **3-Acetoxyheptatrien-(1.3.5)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-tetranitril** (Zers. 210°) II 976.

$C_{13}H_8O_3N_2$ **2** (oder **7**)**-Nitrophenanthridon** I 1872.

3-Nitrophenanthridon I 1872.

$C_{13}H_8O_3S$ **Phenoxthin-3-carbonsäure** (F. 260—262°) II 794.

$C_{13}H_8O_4N_2$ **2.5-Dinitrofluoren** (F. 207°) I 2350, 4720.

2.7-Dinitrofluoren (Zers. 295—300°) I 2350, 4720.

$C_{13}H_8O_4N_4$ **1-[4′-Nitrophenyl]-6-nitroindazol** (F. 265°) II 798.

x-Dinitro-1-phenylindazol (F. 253°) II 978.

$C_{13}H_8O_5N_2$ **2.4-Dinitrobenzophenon**, Verss. zur Darst. d. Phenylhydrazons II 977.

3.3′-Dinitrobenzophenon II 2356.

$C_{13}H_8O_6N_2$ **2′.4′-Dinitrodiphenyläther-4-aldehyd**, Nitrier. I 545.

$C_{13}H_8O_6N_4$ **2.4.6-Trinitrobenzalanilin**, Umlager.-Prod. (Konst.) II 3539.

$C_{13}H_8O_7N_4$ **2-Nitrobenz-2′.4′-dinitroanilid** (F. 183°) II 4109.

3-Nitrobenz-2′.4′-dinitroanilid (F. 164°) II 4109.

4-Nitrobenz-2′.4′-dinitroanilid (F. 195°) II 4109.

3.5-Dinitrobenz-4′-nitroanilid (F. 280°) II 4109.

$C_{13}H_8O_8N_4$ **Methyl-4.6.4′.6′-tetranitrodiphenyl**, Komplexverb. mit Inden (Geschwindigkk. d. Bldg. u. d. Zers. durch Br_2) I 983.

$C_{13}H_8NCl$ **9(*ms*)-Chloracridin**, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 770; Rkk. I 73; II 1929.

9-Chlorphenanthridin, Rkk. I 1871.

$C_{13}H_8ClBr$ **2-Brom-9-chlorfluoren** (F. 102°) I 4291.

3-Brom-9-chlorfluoren (F. 116—117°) I 4291.

4-Brom-9-chlorfluoren (F. 141—142°) I 4291.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*).

2-Phenylbenzoxazol, Verwend. I 1135*.

Acridol v. Marzin (F. 350°), Nichtbldg. I 770; Erkennen als Acridon I 73.
Phenanthridon I 1872.
2-Aminofluorenon, Rk. mit NaN_3 I 1872.
Fluorenonoxim, UV-Absorpt. I 38; Hydrier. I 3831.
Acridin-10-oxyd („Acridol") (F. 169°), Darst., Eigg., Konst. I 2092; II 475.
α-Phenyl-β-furylacrylsäurenitril, Rkk. II 2720.
***m*-Cyanphenyläther** (Kp.13 179—180° korr.) I 2929.

$C_{13}H_9OCl$ *techn.* **Chlorbenzophenon**, Herst. I 1500*.
2-Chlorbenzophenon (F. 45,5—46°) I 4004.
4-Chlorbenzophenon (F. 78,4°), Darst., Eigg. I 4004; Hydrier. (+ $AlCl_3$) I 3138; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718.
***p*-Phenylbenzoylchlorid**, Geschwindigk. d. Rk. mit Methylalkohol I 3310.

$C_{13}H_9OBr$ **2-Bromfluorenol** (F. 130°) I 4291.
3-Bromfluorenol (F. 142—145°) I 4291.
4-Bromfluorenol (F. 149—150°) I 4291.

$C_{13}H_9O_2N$ **2-Nitrofluoren** (F. 160—160,5°) I 1013, 4719.
2-Oxyacridon (F. 343—345° Zers.) I 73, 2354.
4-Oxyacridon (F. 294°) I 73.
2-Oxyphenanthridon (F. 341—343°) I 1872.
7-Oxyphenanthridon (F. 320—322° Zers.) I 1872.
9-Oxyacridin-*N*-oxyd bzw. ***N*-Oxyacridon** I 2092; II 475, 981.
Acridin-9.10-peroxyd II 981.
Carbazolsäure, Verwend. II 3384*.
2-Formylaminobiphenylenoxyd, Verwend. II 883*.

$C_{13}H_9O_2N_3$ **1-Phenyl-6-nitroindazol**, Nitrier. II 978.
2-Nitro-9-aminoacridin, Salz mit Methansulfonsäure II 2018*.

$C_{13}H_9O_2Cl$ **2-Oxy-5-chlorbenzophenon** (F. 94—95°) II 475.
Phenyläther-*m*-carbonsäurechlorid (Kp.12 174 bis 175°) I 2929.
Phenyläther-*p*-carbonsäurechlorid (Kp.14 186 bis 187° korr.) I 2929.

$C_{13}H_9O_2Br$ **2-Bromdiphenyl-4-carbonsäure** (F. 218 bis 219°) II 3665.
2-Bromdiphenyl-5-carbonsäure (F. 248—249°), Darst., Eigg. II 3665; Bldg. II 3665.
3-Bromdiphenyl-4-carbonsäure (F. 179—180°) II 3666.
3-Bromdiphenyl-5-carbonsäure (F. 177—178°) II 3665.
4-Bromdiphenyl-3-carbonsäure (F. 194—195°) II 3666.
2-Brom-2′-carboxydiphenyl (F. 186—187°) I 4291.

$C_{13}H_9O_2J$ ***p*-[4′-Jodphenoxy]-benzaldehyd** (F. 65 bis 67°) I 544.

$C_{13}H_9O_3N$ **3-Oxycarbazol-2-carbonsäure** (F. 287°) II 4053*.

$C_{13}H_9O_3Cl$ **1-Acetoxynaphthoyl-(2)-chlorid** (F. 113 bis 114° Zers.) II 468.
2-Acetoxy-3-naphthoesäurechlorid, Rk. mit Diazomethan II 2018*.
6-Acetoxynaphthoyl-(2)-chlorid (F. 124°) I 3153.

$C_{13}H_9O_3J$ ***p*-[4′-Jodphenoxy]-benzoesäure** (F. 215°) I 544.

$C_{13}H_9O_4N$ ***p*′-Nitrophenyläther-*o*-aldehyd**, Red. I 2929.
2′-Nitro-4-aldehydodiphenyläther (F. 84—86°) I 545.
4′-Nitro-4-aldehydodiphenyläther (F. 107—108°) I 544.
***m*-Nitrobenzoesäurephenylester**, Bromier. I 1858.
***p*-Nitrobenzoesäurephenylester**, Bromier. I 1858.

$C_{13}H_9O_4N_3$ **2.4-Dinitrobenzalanilin**, Umlager.-Prod. (Konst.) II 3539.

$C_{13}H_9O_4Cl$ **Verb.** $C_{13}H_9O_4Cl$ (F. 126°) aus **β-[4-Acetoxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure** I 4558.

$C_{13}H_9O_5N_3$ (s. *Alizaringelb GG*).
***p.p*′-Dinitrobenzophenonoxim** (F. 195° Zers.) II 2358.
4-Nitro-4′-oxy-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure, Verwend. I 1718*.
3.5-Dinitrobenzanilid (F. 239°) II 4109.
3-Nitrobenz-4′-nitroanilid (F. 256°) II 4109.
4-Nitrobenz-4′-nitroanilid (F. 269°) II 4109.

$C_{13}H_9O_6N$ **Isonitroso-β-[4-acetoxyphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure** (F. 212°) I 4558.

$C_{13}H_9O_6N_3$ **5.5′-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure** (F. 263° korr.) I 4573.

$C_{13}H_9NCl_2$ ***o*-Chlorbenzanilidimidchlorid**, Rkk. II 301.
Benz-*o*-chloranilidimidchlorid II 302.
Benz-*m*-chloranilidimidchlorid II 302.
Benz-*p*-chloranilidimidchlorid, Rkk. II 302.

$C_{13}H_9NS$ **2-Phenylbenzthiazol** (F. 113—114°) I 336.
Acridyl-(2)-mercaptan I 74.

$C_{13}H_9NS_2$ **4(„3")-Phenyl-2(„1")-mercaptobenzthiazol**, Verwend. I 871*.

$C_{13}H_9N_2Cl$ **3-Phenyl-5-chlorindazol** (F. 125—127°) I 2095.
2-Phenyl-5-chlorbenzimidazol (F. 192—193°) I 2095.

$C_{13}H_{10}ON_2$ **3-[1′-Naphthyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.
2 (oder 7)-Aminophenanthridon I 1872.
Carbazolcarbonsäureamid II 704*.

$C_{13}H_{10}OCl_2$ ***o*-Chlorphenyl-*p*-chlorbenzyläther** (F. 69°) I 3679.
***p*-Chlorphenyl-*o*-chlorbenzyläther** (Kp.12 191°) I 3679.
***p*-Chlorphenyl-*m*-chlorbenzyläther** (Kp.12 222 bis 224°) I 3679.
***p*-Chlorphenyl-*p*-chlorbenzyläther** (F. 81°) I 3679.

$C_{13}H_{10}OS$ **α-Thienalacetophenon** (F. 59°) I 36.
Benzal-α-acetothienon (F. 82—83°) I 36.

$C_{13}H_{10}OHg$ **Fluoren-3-mercurihydroxyd**, Chlorid I 4292.
Fluoren-4-mercurihydroxyd, Chlorid I 4292.

$C_{13}H_{10}O_2N_2$ **2-Oxy-5-phenylazobenzaldehyd**, Verwend. II 247*.
***o*-Nitrobenzylidenanilin**, Hydrochlorid (F. 156°) I 3676.
***m*-Nitrobenzylidenanilin**, Hydrochlorid (F. 181°) I 3676.
***p*-Nitrobenzylidenanilin**, Hydrochlorid (F. 190 bis 193°) I 3676.
Azobenzolcarbonsäure-(4) (F. 238°) I 2739.
4-Acetaminonaphthostyril (F. 283,5°) II 4010.

$C_{13}H_{10}O_2F_2$ **2.3′-Difluor-4′-methoxydiphenyläther** (F. 28,5°) I 3134.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ **2.4-Dioxy-5-phenylazobenzaldehyd**, Verwend. II 247*.
***N*-Phenyläther d. *o*-Nitrobenzaldehydoxims** (F. 94,5°), Einw. v. KCN I 3135, 3136.
***N*-Phenyläther d. *m*-Nitrobenzaldehydoxims** (F. 150°), Einw. v. KCN I 3135, 3136.
***N*-Phenyläther d. *p*-Nitrobenzaldoxims** (F. 185°), Einw. v. KCN I 3136; (Darst., Eigg.) I 3135.
β-Azoxybenzolcarbonsäure-(4) (F. 223°), Red. I 2739.
4-Oxy-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäure I 1717*.
2-Nitrobenzanilid (***o*-Nitrobenzoesäureanilid**) (F. 156°), Darst., Eigg., Nitrier. II 4109; Darst. I 3135.
3-Nitrobenzanilid (***m*-Nitrobenzoesäureanilid**, ***m*-Nitrobenzoylanilin**) (F. 154°), Darst., Eigg., Nitrier. II 4109; Darst., Eigg. I 3135; Bldg. I 3676.
4-Nitrobenzanilid (F. 218°) II 4109.
Benzoyl-*o*-nitroanilin (F. 93—93,3°) I 1858.
Benzoyl-*m*-nitroanilin (F. 156,1—156,3°) I 1858.
Benzoyl-*p*-nitroanilin (F. 200,7—201,2°) I 1858.

$C_{13}H_{10}O_3Br_2$ **2-[α.β-Dibrompropyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 156—157° Zers.) II 2713.

$C_{13}H_{10}O_4N_2$ **Di-[*m*-nitrophenyl]-methan** II 2356.
4.4′-Dinitrodiphenylmethan, Red. II 613.
3-Methyl-5-[α-oxo-β-nitro-β-benzaläthyl]-isoxazol (F. 120°) II 3099.
2′-Nitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 206 bis 213°) I 1113*.

$C_{13}H_{10}O_4N_4$ *p*-Nitrobenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 249°) I 4163.
Benzaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 237 bis 238°) I 4417.
Isoalloxazin-9-propionsäure I 4445.
$C_{13}H_{10}O_5N_2$ *o*-Kresyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 90°) I 3134.
m-Kresyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 74°) I 3134.
p-Kresyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 93,5°) I 3134.
$C_{13}H_{10}O_5N_4$ *o*-Nitrophenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 227—228°) II 1715.
m-Nitrophenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 241 bis 242°) II 1715.
p-Nitrophenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 270 bis 271°) II 1715.
$C_{13}H_{10}O_6N_2$ Guajacyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 97°) I 3134.
$C_{13}H_{10}O_6N_4$ (s. *Metachromolivbraun G*).
Pikryl-*p*-toluidin, opt. Konstanten d. gelben u. roten Form I 3665.
$C_{13}H_{10}O_7N_2$ 2.4-Dinitro-8-acetoxy-1-methoxynaphthalin (F. 115—117°) II 785.
2(?).7(?)-Dinitro-1-acetoxy-8-methoxynaphthalin (F. 183—185°) II 785.
$C_{13}H_{10}O_7N_4$ Verb. $C_{13}H_{10}O_7N_4$ (F. 146°) aus Eulyt u. Benzaldehyd II 299.
$C_{13}H_{10}NCl$ Benzanilidimidchlorid (Benzanilidchlorid), Bldg. I 2931; Rk.: mit Urethanen II 302; mit Na-Malonester II 301.
$C_{13}H_{10}NAs$ Diphenylarsincyanid (Diphenylcyanarsin, Clark II), Übersicht I 701, 2880; (Herst.) I 3249; Einw. v. Acetylchlorid II 1528.
$C_{13}H_{10}N_2Cl_2$ *o*-Chlorbenzaldehyd-*o*-chlorphenylhydrazon (F. 117°) I 4163.
Di-[*o*-chlorphenyl]-formamidin, Rkk. II 3668.
Di-[*p*-chlorphenyl]-formamidin, Rkk. II 3668.
$C_{13}H_{10}N_2Br_2$ Di-[*p*-bromphenyl]-formamidin, Rkk. II 3668.
$C_{13}H_{10}N_2Se$ 2(„1")-Anilinobenzselenazol (F. 170°) I 2941.
$C_{13}H_{10}N_3Cl$ 1-*p*-Tolyl-6-chloraziminobenzol (F. 239 bis 241°) II 67.
$C_{13}H_{11}ON$ 9-Methyl-3-oxycarbazol (F. 145°) II 4053*.
1-Amino-9-oxyfluoren, Verwend. II 236*.
2-Amino-9-oxyfluoren, Verwend. II 236*.
9-Amino-1-oxyfluoren, Verwend. II 236*.
o-Aminobenzophenon (F. 109—110°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 1721; Verwend. II 3749*.
m-Aminobenzophenon, Verwend. II 3749*.
p-Aminobenzophenon, Verwend. II 3749*.
Salicylaldehydanil, Löslichk. in Alkali I 4566.
N-Benzal-*p*-aminophenol II 182*.
Benzophenonoxim, Darst., spektrale Unters. I 1607; UV-Absorpt. I 38; Umlager. I 2930.
N-Phenyläther d. Benzaldoxims, Einw. v. KCN I 3135, 3136.
Benzanilid (Benzoesäureanilid) (F. 165°), Darst. I 1858, 3135; II 71; (v. deuteriertem —) II 454; Darst., Nitrier. d. — u. seiner Derivv. II 4108; Bldg. I 1008, 2931, 3675; II 302; Chlorier. (Isomerenbest.) II 3663; Rk. mit Resorcin II 2904.
N-Diphenylformamid, Rkk. II 3415.
$C_{13}H_{11}ON_3$ 2-Guanidinodiphenylenoxyd (F. 34,5°) II 3147*.
1.6(„2.6")-Diaminoacridon (F. 306°) I 4573.
3.6(„2.8")-Diaminoacridon I 4573.
$C_{13}H_{11}ON_5$ 4-*o*-Toluolazo-5-oxybenztriazol (F. 243 bis 244° Zers.) I 2084.
4-*p*-Toluolazo-5-oxybenztriazol (F. 224—225°) I 2084.
$C_{13}H_{11}OCl$ 3-Chlor-4-methoxydiphenyl, Rkk. II 4114.
α-Chloräthyl-2-naphthylketon (F. 83°) I 1870.
1-Naphthyl-β-propionsäurechlorid (F. 26°) I 1421.
$C_{13}H_{11}OBr$ 3-Brom-4-methoxydiphenyl (F. 76 bis 77°) II 1536.
4-Brom-4′-methoxydiphenyl (F. 144°) II 1536.
$C_{13}H_{11}OJ$ 4-Jod-4′-methoxydiphenyl (F. 183°) II 1536.
$C_{13}H_{11}O_2N$ (s. *Shirlan* [*Salicylanilid*]).
2-Amino-3-oxybenzophenon, Verwend. II 3749*.
2-Amino-5-oxybenzophenon, Verwend. II 1285*, 3749*.
2-Amino-2′-oxybenzophenon, Verwend. II 3749*.
3-Amino-2-oxybenzophenon, Verwend. II 3749*.
5-Amino-2-oxybenzophenon, Verwend. II 3749*.
4-Amino-4′-oxybenzophenon, Verwend. II 3749*.
N-Phenyläther d. Salicylaldehydoxims, Einw. v. KCN I 3136.
N-Phenylanthranilsäure (Diphenylamin-2-carbonsäure), Einw.: v. PCl_5 II 4210; v. H_2SO_4 I 73, 2354; Rk. d. Methylesters mit Grignardverbb. II 3101; Verh. als Oxydat.-Red.-Indicator II 824; (Darst.) II 823.
Phenyläther-*o*-carbonsäureamid (F. 130° korr.) I 2929.
Phenyläther-*m*-carbonsäureamid (F. 127°) I 2929.
N-Benzoyl-β-phenylhydroxylamin (F. 121 bis 122°) I 3132.
$C_{13}H_{11}O_2N_3$ 5-[3′-Indolal]-1-methylhydantoin I 3535.
o-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon (F. 153°) I 4162.
m-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon (F. 121°) I 4163.
p-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon (F. 155°) I 4163.
Benzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 193°) I 4162.
4-Amino-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure I 1717*.
4-Amino-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure I 1717*.
4-Amino-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäure I 1717*.
Benzolazoxycarbonanilid, Einw. v. Br_2 II 1908.
$C_{13}H_{11}O_2Cl$ Diphenoxychlormethan (Formylchloriddiphenylacetal) (Kp.$_{0,7}$ 130—132°), Darst., Eigg., Rkk. I 1005; Bldg. I 1004.
$C_{13}H_{11}O_2Br$ Diphenoxybrommethan, Rkk. I 1863.
$C_{13}H_{11}O_2F$ 2-Fluor-4′-methoxydiphenyläther I 3134.
$C_{13}H_{11}O_3N$ 6-Acetaminonaphthoesäure-(1) (F. 252 bis 253°) II 78.
$C_{13}H_{11}O_3N_3$ Phenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 195 bis 196°) II 1715.
3-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure, Verwend. II 1804*.
4-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure, Verwend. II 1804*, 3202*.
1-Amino-3-benzoylamino-6-nitrobenzol, Verwend. I 3580*.
$C_{13}H_{11}O_3Cl$ Verb. $C_{13}H_{11}O_3Cl$ (F. 176° Zers.) aus β-[4-Methoxy-3-methylphenyl]-cyclobutenon-α-carbonsäure I 4558.
$C_{13}H_{11}O_4N$ Bernsteinsäureisochinoliniumbetain (F. 151—152°) I 2943.
Gallussäureanilid, Bi-Salz II 1713.
$C_{13}H_{11}O_6N$ β-Phthalimidoäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{4,5}$ 225—235°) I 4899.
$C_{13}H_{11}NS$ *o*-Benzalaminothiophenol, Zn-Salz (F. 230—232° korr.) I 336.
$C_{13}H_{11}NS_2$ 2-Amino-7-methyldiphenylendisulfid, Rkk. d. Hydrochlorids II 3148*.
Diphenyldithiocarbaminsäure, Na-Salz II 3194*, 3195*.
$C_{13}H_{11}N_2Cl$ *o*-Chlorbenzaldehydphenylhydrazon (F. 86°) I 4163.
Benzaldehyd-*o*-chlorphenylhydrazon (F. 73°) I 4162.
$C_{13}H_{11}N_3S_2$ 2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-thiocyanpyrimidin (F. 88—89°) II 983.
2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-isothiocyanpyrimidin (Kp.$_2$ 215—218°) II 983.
$C_{13}H_{11}ClHg$ *p*-Chlorphenylbenzylquecksilber (F. 104 bis 108°) I 3321.
$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Harmin*).
4-Nitroso-2-methyldiphenylamin I 1121*.
2-Methylazoxybenzol I 3673.
3-Methylazoxybenzol, Umlager. I 3674.
α-4-Methylazoxybenzol I 3673.

β-4-Methylazoxybenzol (F. 65°), Darst., Rkk. I 3673; Red. I 2739.
3-Methyl-4-oxyazobenzol (Benzolazo-*o*-kresol) (F. 126—128°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3674; Verwend. II 912*.
2-Methyl-4-oxyazobenzol (Benzolazo-*m*-kresol) (F. 109°), Darst., Eigg. I 3674; Verwend. II 912*.
Benzolazo-*p*-kresol, Metallderivv. I 1855.
***o*-Methoxyazobenzol** (F. 41°), Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.
***m*-Methoxyazobenzol** (F. 33—34°), Darst., Eigg., Rkk. I 3673; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.
***p*-Methoxyazobenzol** (F. 56°), Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.
Diphenylharnstoff, Bldg. II 63.
2.3-Diaminobenzophenon, Verwend. II 3749*.
2.5-Diaminobenzophenon, Verwend. II 3749*.
4.4′-Diaminobenzophenon (F. 245—246°), Darst., Eigg. I 4004; Verwend. II 3749*.
Diaminobenzophenone, Lichtfilter zum Schutz lichtempfindlicher Stoffe aus mit Alkylderivv. d. — imprägnierter Cellulose I 3042*.
Salicylaldehydphenylhydrazon, Löslichk. in Alkali I 4566; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2532.
Nicotinsäuremethylanilid (Kp.18 206—207°) I 3753*.
Benzoylphenylhydrazin (F. 170—171°), Darst., Eigg. II 71; Bldg. I 1007.
Acetaldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 109 bis 110°) II 1920.
***N*-Formyl-*asymm.*-diphenylhydrazin** (F. 117°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt I 994.
$C_{13}H_{12}ON_4$ **Diphenylcarbazon**, analyt. Verwend. II 2184.
$C_{13}H_{12}OBr_2$ **1-α-Furyl-3-phenylpropen-(1)-dibromid** I 4567.
$C_{13}H_{12}OS$ **4-Oxy-4′-methyldiphenylsulfid**, Darst., germicide Wrkg. I 810*; Jodier. I 3366*.
$C_{13}H_{12}OTe$ ***p*-Tolylphenyltelluroxyd**, camphersulfonsaures Salz II 4008.
$C_{13}H_{12}O_2N_2$ (s. *Pyronin*).
3-Nitro-4-aminodiphenylmethan (F. 78°) I 1609.
$C_{13}H_{12}O_2N_4$ (s. *Lyochrome-Lumilactoflavin* [*6.7.9-Trimethylflavin, 6.7.9-Trimethylisoalloxazin*]).
6.8.9-Trimethylflavin (6.8.9-Trimethylisoalloxazin), Darst., Eigg., Verwend. II 1246*; Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.
Tetrahydro-3-acetoxyheptatrien-(1.3.5)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-tetranitril (F. 94—96°) II 976.
$C_{13}H_{12}O_2S$ **Phenyl-*p*-tolylsulfon** I 2337.
$C_{13}H_{12}O_2S_2$ ***p*-Toluolthiolsulfonsäurephenylester** (F. 54°) I 1606.
$C_{13}H_{12}O_2Hg$ **Hydroxymercuri-β-naphtholallyläther** I 3320.
$C_{13}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dorlotin* [*Phenylallylbarbitursäure*]).
Diacetyl-5 (oder 8)-amino-8 (oder 5)-oxyisochinolin (F. 208—209°) I 2086.
$C_{13}H_{12}O_3N_4$ **9-[3′-Oxypropyl]-isoalloxazin**, Abbau durch Belicht. I 4445.
8-Methyl-9-oxyäthylisoalloxazin, Fluorescenz II 102.
$C_{13}H_{12}O_4N_2$ ***m*-Nitrophenacylpyridiniumhydroxyd**, Salze II 49.
9-Carboxy-5-nitrotetrahydrocarbazol. — Äthylester (F. 116°), Erkennen d. 9-Carbäthoxy-7-nitrotetrahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.
9-Carboxy-7-nitrotetrahydrocarbazol. — Äthylester (F. 116°), Erkennen d. — v. Plant als 9-Carbäthoxy-5-nitrotetrahydrocarbazol II 2535.
$C_{13}H_{12}O_4N_4$ **4-Amino-6-methyl-3.4′-dinitrodiphenylamin** (F. 221°) I 2837*.
9-Dioxypropylflavin (9-[2′.3′-Dioxy-1′-propyl]-isoalloxazin), Darst., Eigg., Verwend. II 1246*; Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.
$C_{13}H_{12}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-*tert.*-amylester** (Zers. 126°) II 3664.
$C_{13}H_{12}O_5N_6$ s. *Metachrombraun B*.
$C_{13}H_{12}N_2Cl_2$ ***asymm.* [*o*-Chlorbenzyl]-[*o*-chlorphenyl]-hydrazin** I 4163.
$C_{13}H_{12}N_2Br_2$ **2.2′-Dibrom-5.5′-diaminodiphenylmethan**, katalyt. Hydrier. (C-Verkett.) II 2889.
3.3′-Dibrom-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 119°) II 614.
$C_{13}H_{12}N_2S$ **Diphenylthioharnstoff (Thiocarbanilid)**, Gewinn. I 3012; Rk.: mit Malonsäure II 827; mit Na-Malonester I 541; Verwend. als Flotat.-Mittel II 859*.
Thiolbenzoesäurephenylhydrazid, Acetylier. I 323.
α-Phenyl-β-thiobenzoylhydrazin (F. 88,4°) I 1218.
$C_{13}H_{12}N_2Se$ ***symm.* Diphenylselenoharnstoff** (F. 192 bis 194°) I 2941; II 969.
$C_{13}H_{12}N_4S$ **Diphenylthiocarbazon (Dithizon)**, Verwend.: zur Reinig. v. Elementen u. Verbb. in gelöster Form I 4621*; als analyt. Reagens II 2409; zur colorimetr. Analyse mit Hilfe d. Photozelle II 3928; zur Ag-Best. I 1826; zur Cu-Best. (bes. in Pflanzen) II 3834; (lichtelektr. Colorimeter bei d. Best. in Lebensmitteln) II 1082; zur Pb-Best. I 389, 3874; (Vermeid. d. störenden Einfl. d. Bi) I 599; (in biol. Stoffen) I 4189; (im Harn) I 4046; II 4236; zur Best. kleiner Hg-Mengen I 1924; (in Blattgemüsen) II 1082.
$C_{13}H_{13}ON$ ***Py*-1.2.3.4-Tetrahydro-3-oxy-α-naphthochinolin**, Verwend. I 1966*.
***Py*-Tetrahydro-7-oxynaphthopyridin**, Verwend. II 1801*.
4′-Methyloxydiphenylamin, Verwend. II 3602*.
2-Aminophenyltolyläther, Verwend. I 2215*.
***p*-Methoxydiphenylamin**, Verwend. I 3415*.
2.4-Dimethyl-3-benzoylpyrrol (F. 130°) I 1429.
2.5-Dimethyl-3-benzoylpyrrol (F. 132°) I 3832.
1-Naphthyl-β-propionsäureamid (F. 133°) I 1421.
1-Methyl-6-acetaminonaphthalin (F. 146°), Darst., Eigg., Erkennen d. 1-Methyl-7-acetaminonaphthalins vom F. 146° v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.
1-Methyl-7-acetaminonaphthalin (F. 158—159°), Darst., Eigg. II 1920; Erkennen d. — vom F. 146° v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methyl-6-acetaminonaphthalin II 78.
$C_{13}H_{13}ON_3$ **2.3.7-Triamino-9-oxyfluoren**, Verwend. II 236*.
4-Amino-2′-oxy-5′-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 1804*.
4-Amino-4′-oxy-2′-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 1804*.
4-Amino-4′-oxy-3′-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 1804*.
Methylnaphthylketonsemicarbazon, Best. I 4771.
Pyrazinmonocarbonsäuremethylbenzylamid (Kp.7 202°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.
$C_{13}H_{13}OBr$ **β-[4-Methoxy-1-naphthyl]-äthylbromid** (Kp.1,2 161°) I 4442.
β-[5-Methoxy-1-naphthyl]-äthylbromid (Kp.1,7 180°) I 4442.
β-[6-Methoxy-1-naphthyl]-äthylbromid, Rkk. I 3842.
$C_{13}H_{13}OJ$ **Phenyltolyljodoniumhydroxyd** II 2896.
$C_{13}H_{13}O_2N$ ***Py*-3-Oxytetrahydro-7-oxynaphthochinolin** (F. 186—187°) II 2020*.
***Py*-3-Oxytetrahydro-8-oxynaphthochinolin** (F. 206—209°) II 2020*.
***Py*-3-Oxytetrahydro-9-oxynaphthochinolin** (F. 176—177°) II 2020*.
***Py*-3-Oxytetrahydro-10-oxynaphthochinolin** (F. 185°) II 2020*.
***cycl.* Methylenäther d. 2.6-Dimethyl-4-oxychinolin-3-carbinols** (F. 154—156°) I 4909.
***cycl.* Methylenäther d. 2.8-Dimethyl-4-oxychinolin-3-carbinols** (F. 139—140°) I 4909.

[3.5-Dimethyl-4-acetylpyrrolenyliden-(2)]-[furyl-(2)]-methan (2.4-Dimethyl-3-acetylpyrrofurfurylmethen), Perchlorat II 3097.

2-Äthoxychinolyl-4-methylketon (F. 57°) I 2089.

5 (oder **6**)-**[2′.4′-Dimethylpyrryl-(1′)]-2-methyl-[benzochinon-(1.4)]** II 2365.

Phenacylpyridiniumhydroxyd. — **Bromid** (F. 196 bis 198°), Darst., Eigg., Rkk. I 3682; Rk. mit Nitrosobenzol II 2369.

1-Methyl-2-phenylpyrryl-(5)-essigsäure (F. 157° Zers.) I 2082.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäureäthylamid, Verwend. I 3916*.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 3916*.

1-Acetylamino-6-methoxynaphthalin (F. 140°) I 569.

$C_{13}H_{13}O_2N_3$ *asymm.* **[*o*-Nitrobenzyl]-phenylhydrazin** I 4162.

asymm. **[*m*-Nitrobenzyl]-phenylhydrazin** I 4163.

asymm. **[*p*-Nitrobenzyl]-phenylhydrazin** I 4163.

6-Phenyl-1.4-diacetyl-1.4-dihydrotriazin-(1.2.4)(?) (F. 156°) II 72.

6-Phenyl-2.3-diacetyl-1.2-dihydrotriazin-(1.2.4)(?) (F. 273°) II 72.

6-Phenyl-2.3-diacetyl-2.5-dihydrotriazin-(1.2.4)(?) (F. 203°) II 72.

3-Indolyl-5-[1-methylhydantyl]-methan (F. 213 bis 214°) I 3535.

Furfurol-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 172—175°) I 122.

$C_{13}H_{13}O_2As$ **Phenyl-*p*-tolylarsinsäure** (F. 159 bis 160°) II 2342.

$C_{13}H_{13}O_3N$ **3′-Nitro-2.3-benz-1.3.3-bicyclo-Δ^2-nonen-4-on** (F. 118,5—119,5°) I 3832.

2-*n*-Propoxycinchoninsäure (F. 138—139,4°) II 2916.

$C_{13}H_{13}O_3N_7$ **[3-Guanylguanidinophenol-1]-[5′-nitropyridyl-2′]-äther** (F. 234°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.

$C_{13}H_{13}O_3Cl$ **6-Chlor-7-oxy-3-propyl-4-methylcumarin** (F. 230°) I 72.

$C_{13}H_{13}O_4N$ **2-Methyl-4-veratrylidenoxazolon-(5)** (F. 167—167,5°) I 2560.

$C_{13}H_{13}O_5N$ **4.5.6-Trimethoxyphthalid-7-acetonitril** (F. 103°) II 87.

4.6-Dimethoxy-3-methylsalicylidencyanessigsäure (F. 221—222° Zers.) II 635.

***N*-Carbobenzoxyglutaminsäureanhydrid** I 1207.

α-[Phenoxymethyl]-*N*-acetylasparaginsäureanhydrid II 4216.

$C_{13}H_{13}O_6N$ **Acetylderiv. d. 4-Acetoxy-5-methoxyphthalaldehyd-(1.3)-monoxims-(3)** (F. 134 bis 135°) II 980.

$C_{13}H_{13}O_6Cl$ **4.5.6-Trimethoxyphthalid-7-acetylchlorid** II 87.

$C_{13}H_{13}O_7N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*o*-nitrobenzaldehydhydrazon**, Äthylester (F. 237°) II 4208.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*m*-nitrobenzaldehydhydrazon, Äthylester (F. 250°) II 4208.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-nitrobenzaldehydhydrazon, Äthylester (F. 267°) II 4208.

$C_{13}H_{13}NS$ **[4-Aminophenyl]-benzylsulfid** (F. 75°) I 996.

$C_{13}H_{13}N_2Cl$ **2-Amino-5-chlor-4′-methyldiphenylamin** (F. 66,5—67,5°) II 67.

asymm. **[*o*-Chlorbenzyl]-phenylhydrazin** I 4163.

asymm. **Benzyl-*o*-chlorphenylhydrazin** (F. 67°) I 4162.

$C_{13}H_{13}N_3S$ **1-*o*-Aminophenyl-3-phenylthiocarbamid**, Rkk. I 1222.

Diphenylthiosemicarbazid, Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.

$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin*).

ar. **1-Acetylaminotetralyl-4-nitril** (F. 203°) II 2359.

$C_{13}H_{14}ON_4$ **2-Methyl-4-oxy-2′.4′-diaminoazobenzol**, Darst., bakterицide Wrkg., Hydrochlorid (Zers. 204°) II 4028*.

Diphenylcarbazid, H_2O_2-Rk. mit — I 386; Verh. als Indicator: bei d. Silbertitrat. d. Rhodanide I 1467; bei d. Fe-Titrat. mit Bichromat II 4030; Verwend.: zur Best. v. Cr I 1826; zur Cr-Best. im Titanweiß II 140.

$C_{13}H_{14}OS$ **α-Diphenylmethylsulfoniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 76°) I 4152.

β-Diphenylmethylsulfoniumhydroxyd I 4152.

$C_{13}H_{14}O_2N_2$ **7-Nitro-9-methyltetrahydrocarbazol** (F. 162°) II 2535.

Oxim d. Phenacylpyridiniumhydroxyds, Rkk. d. Perchlorats II 2370.

1.3-Dimethyloxindolylacetaldehydcyanhydrin (F. 142°) I 1618.

3-Methyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 297° Zers.) I 4914; II 797.

1-Phenylaminoformyl-2-methylpyrrolidin-5-carbonsäureanhydrid (F. 130°) I 2105.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ (s. *Prominal*).

4-Acetonyl-6.7-methylendioxy-3-methyl-3.4-dihydrochinazolin I 4912.

1-Phenyl-5-äthyl-3-carboxypyridazinon-(6) II 1334.

$C_{13}H_{14}O_3S$ **Isopropyl-β-naphthalinsulfonsäure**, Verwend. II 2413*.

x-Isopropylnaphthalin-x-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes: bei d. Erzeug. v. oxyd. Schichten auf Al u. seinen Legierr. I 431*; zum Waschen v. Textilgut II 3378*; s. auch *Nekal*; *Perminal*.

$C_{13}H_{14}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäurebenzylidenhydrazid**, Methylester (F. 320°) II 4208.

$C_{13}H_{14}O_5S$ **Benzylcyclohexan-2.6-dionsulfonsäure** I 3841.

$C_{13}H_{14}O_6N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuresalicylaldehydhydrazon**, Äthylester (F. 241°) II 4208.

$C_{13}H_{14}N_4Br_2$ **3.3′-Dibrom-4.4′-dihydrazinodiphenylmethan** (F. 161°) II 614.

$C_{13}H_{14}N_4S$ *symm.* **Di-[α.α′-picolyl]-thioharnstoff** (F. 158°) II 625.

1-[2′-Chinolyl]-4-allylthiosemicarbazid (F. 158°) I 3549.

$C_{13}H_{14}N_4S_2$ **2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-thioureidopyrimidin** (F. 212—213°) II 983.

$C_{13}H_{15}ON$ **[3.5-Dimethyl-4-äthylpyrrolenyliden-(2)]-[furyl-(2)]-methan (2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrofurfurylmethen)** (F. 185°) II 3097.

1.3.3-Trimethylindolin-2-methylen-ω-aldehyd (F. 118°), Darst., Eigg. I 2441*; Verwend. II 2998*.

3′-Amino-2.3-benz-1.3.3-bicyclo-Δ^2-nonen-4-on (F. 122,5—123,5°) I 3832.

$C_{13}H_{15}ON_3$ **2-Anilino-4-äthoxy-5-methylpyrimidin** (F. 120,5—121°) II 1170.

3′-Methoxy-4.4′-diaminodiphenylamin I 2829*.

α-[Chinolyl-5]-β-*n*-propylharnstoff (F. 186°) II 1527.

α-[Chinolyl-8]-β-*n*-propylharnstoff (F. 167°) II 1527.

α-[Chinolyl-5]-β-isopropylharnstoff (F. 232°) II 1527.

α-[Chinolyl-8]-β-isopropylharnstoff (F. 184°) II 1527.

1-β-Naphthyl-4-äthylsemicarbazid (F. 136° Zers.) I 4001.

5-Hydrocinnamalkreatinin (F. 225—230°) I 4725.

$C_{13}H_{15}OCl$ **ω-Methoxybenzylchlorcyclopenten** ($Kp._{0,1}$ 99—100°) II 3903.

2-Tetrahydronaphthyl-β-propionsäurechlorid ($Kp._2$ 162°) I 1421.

$C_{13}H_{15}O_2N$ **1-[β.γ-Dioxypropylamino]-naphthalin**, Verwend. I 1125*, 3581*.

2-[β.γ-Dioxypropylamino]-naphthalin, Verwend. I 3581*.

***N*-*n*-Butyl-4-oxy-2-chinolon**, Verwend. II 1622*.

δ-[Indolyl-(3)]-valeriansäure (F. 105° korr.) I 4724.

Δ^1-Cyclohexenylcarbamidsäurephenylester (F. 106—107°) I 47.

Cyclopentan-1-on-2-carbonsäuremethylanilid (F. 64—65°) II 1245*.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ **5-[*o*-Äthoxybenzal]-kreatinin** (F. 236° Zers.) I 4725.

$C_{13}H_{15}O_2Br$ 2-Bromcyclohexanol-(1)-benzoat (F. 66°) I 4147.

$C_{13}H_{15}O_2As$ Methyldiphenylarsoniumdihydroxyd (Methyldiphenylarsindihydroxyd), Darst., Eigg. I 1856; chem. Natur u. biol. Aktivität v. — u. Derivv. I 1257.

$C_{13}H_{15}O_3N$ *ar.* **1-Acetylaminotetralyl-4-carbonsäure**, Äthylester (F. 165—166°) II 2359.

$C_{13}H_{15}O_3N_3$ 5-[β-Picolyl]-5-*n*-propylbarbitursäure (F. 250° Zers.) I 553.

$C_{13}H_{15}O_4N_5$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremonoamid-mono-[benzylidenhydrazid] (F. 340°) II 4208.

$C_{13}H_{15}O_4Br$ Bromdiäthylacetylsalicylsäure (F. 88 bis 89°) I 810*.

$C_{13}H_{15}O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäurebenzylamid, Äthylester (F. 204°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*o*-toluidid, Äthylester (F. 190°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*m*-toluidid, Äthylester (F. 167°) II 4207.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-toluidid, Äthylester (F. 204°) II 4207.

Verb. $C_{13}H_{15}O_5N_3$ (F. 86°) aus Tetrahydro-3-acetoxyheptatrien-(1.3.5)-tetracarbonsäure-(1.1.7.7)-tetranitril II 976.

$C_{13}H_{15}O_6N$ *N*-Carbobenzoxyglutaminsäure, Rkk., Derivv. I 1207; Äthylester I 756.

α-Phenoxymethyl-*N*-acetylasparaginsäure, Derivv. II 4216.

$C_{13}H_{15}O_6N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-anisidid, Äthylester (F. 199°) II 4207.

$C_{13}H_{15}O_8N_3$ 2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-hexylester (F. 129—130°) I 123.

2.4.6-Trinitrobenzoesäureisohexylester (F. 139 bis 140°) I 123.

$C_{13}H_{15}O_9N$ β-*p*-Nitrobenzylglucosid d. Glucuronsäure, Methylester (F. 167—168°) I 1851.

$C_{13}H_{15}N_2Cl$ 8-Chlor-2.3.5.6.7-pentamethylchinoxalin (F. 160,5°) I 2533.

$C_{13}H_{15}N_3S$ Allylaceton-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 63,5—64,5°) II 459.

$C_{13}H_{16}ON_2$ 2-Butyloxy-4-aminochinolin (F. 85°) I 2088.

Δ^1-Cyclohexenylphenylharnstoff (F. 197°) I 46.

Dihydrodes-*N*-dimethylcytisin, Spalt. I 4915.

1.1'-Dimethyl-2.2'-pyridincyanin, Jodid (F. 315 bis 317°) I 3959.

1.1'-Dimethyl-2.4'-pyridincyanin, Jodid (F. 214 bis 217°) I 3959.

1-[$\Delta^{1'}$-Cyclohexencarboylamino]-4-aminobenzol (Δ^1-Cyclohexencarbonyl-1.4-phenylendiamin, 1-Amino-4-tetrahydrobenzoylaminobenzol) (F. 118—119°), Verwend. I 3917*, 4625*; II 3473*.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ 9-Methyl-5-nitrohexahydrocarbazol (F. 52°), Erkennen d. 9-Methyl-7-nitrohexahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.

9-Methyl-7-nitrohexahydrocarbazol, elektrolyt. Red.; Erkennen d. — v. Plant als 9-Methyl-5-nitrohexahydrocarbazol II 2535.

Nitro-1.3-dimethyl-3-äthyl-2-methylenindolin (F. 79—80°) II 1438*.

1.3-Dimethyl-5.5-phenyläthylhydantoin (F. 115 bis 117°) I 4763*.

1-Methyl-3-dimethylaminoacetyloxindol (F. 219°) I 1618.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ β-[1.3-Dimethyloxindolyl]-alanin (F. 188° Zers.) I 1618.

4-Nitro-1-hexahydrobenzoylaminobenzol I 1120*.

$C_{13}H_{16}O_3Hg$ Anhydro-[β-phenyl-β-butoxy-α-hydroxymercuripropionsäure] (F. 175—182° Zers.) I 3320.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ 5-Isobutyl-5-furfuromethylbarbitursäure (F. 192—195°) II 1579*.

isomere **Isobutylfurfuromethylbarbitursäure** (F. 153—156°) II 1579*.

$C_{13}H_{16}O_4Hg$ Anhydro-3-[hydroxymercuri]-5-*n*-hexyl-β-resorcylsäure I 48.

$C_{13}H_{16}O_5N_2$ *N*-Carbobenzoxyglutamin (F. 135 bis 136°), Darst., Eigg., Hydrier., Pb-Salz I 756; Darst., Verseif. I 2632*; Red. mit PH_4J I 1207.

Carbobenzoxyglycyl-*l*-alanin, Äthylester (F. 59°) II 633.

$C_{13}H_{16}O_5N_4$ Monoacetoninosin (F. 240—245° Zers.) I 1890.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*o*-tolylhydrazid, Äthylester (F. 193°) II 4208.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*m*-tolylhydrazid, Äthylester (F. 163°) II 4208.

Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-tolylhydrazid, Äthylester (F. 195°) II 4208.

$C_{13}H_{16}N_2S_2$ Benzthiazolylmercaptocyclohexylamin (F. 155—157°), Verwend. I 2846*.

$C_{13}H_{17}ON$ Phenacylpiperidin, Spalt. d. Hydrobromids II 2370.

β-Anisylbutylcyanid (Kp.$_{13}$ 172—175°) II 1538.

β-Camphorylidenpropionitril (F. 72°) II 2894.

2-Tetrahydronaphthyl-β-propionsäureamid (F. 133°) I 1421.

3-[Phenylacetylamino]-penten-(2), Absorpt.-Spektr. II 963.

$C_{13}H_{17}ON_3$ s. *Pyramidon* [*Amidopyrin, 4-Dimethylamino-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*].

$C_{13}H_{17}OBr$ Brom-1.3.3-trimethyl-6-methoxyindan (F. 69°) II 77.

α-Brom-α-phenyl-α'.α'-dimethyldiäthylketon (Kp.$_{10}$ 152—153°) I 4716.

Amylbromacetophenon (Kp.$_3$ 127—133°) I 1312*.

$C_{13}H_{17}O_2N$ 2.4-Dioxo-3.3-isobutenylallyl-6-methyltetrahydropyridin (F. 144—145°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzylcyanid (F. 90—91°) II 624.

$C_{13}H_{17}O_2Cl$ [β-Chloräthyl]-[γ-*m*-methoxyphenylpropyl]-keton (?) (Kp.$_{0,27}$ 200—212°) II 3425.

β-Anisylvaleriansäurechlorid (Kp.$_{13}$ 175°) II 1538.

γ-[2-Methoxy-4-methylphenyl]-α-methylbuttersäurechlorid (Kp.$_{13}$ 165—170°) I 4302.

β-Camphorylidenpropionylchlorid (Kp.$_{13}$ 117 bis 119°) II 2894.

$C_{13}H_{17}O_2Br$ α-[*p*-Brombenzyl]-*n*-capronsäure, Racemisier.-Geschwindigk. I 1835.

6-Bromhexanol-(1)-benzoat (Kp.$_9$ 187—190°) I 2552.

$C_{13}H_{17}O_2Br_3$ Tribromspaerophorol (F. 75°) II 1554.

$C_{13}H_{17}O_3N$ (s. *Lophophorin*).

***N*-Benzoyl-*l*-leucin**, Methylester (F. 104°) II 633.

Dipropionyl-*o*-anisidin (F. 62,5—63,5°) I 1857.

$C_{13}H_{17}O_3N_3$ *n*-Capronaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 128—129°) I 122.

Lävulinsäure-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 185 bis 188°) I 122.

$C_{13}H_{17}O_3Cl$ *p*-*n*-Butoxybenzoesäurechloräthylester (F. 32°) II 2532.

$C_{13}H_{17}O_4N$ *p*-Toluidin-2-desoxy-*d*-glucosid (F. 192° Zers.) II 3799.

5-Methyl-6-äthyl-3-oxy-3-äthoxypyrrolizin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 127,5°) II 2133.

β-Picolylbutylmalonsäure, Diäthylester I 553.

$C_{13}H_{17}O_4N_3$ Kohlensäure-*o*-nitrobenzylidenhydrazidisoamylester II 2531.

α-Monobenzoylcitrullin I 1854.

$C_{13}H_{17}O_5N$ *p*-Nitrobenzoesäure-β-isobutoxyäthylester (Kp.$_4$ 184,8—185,6° korr.) I 1608.

***p*-Nitrobenzoesäure-β-*sek.*-butoxyäthylester** (Kp.$_4$ 183,5—184,5° korr.) I 1608.

***p*-Nitrobenzoesäure-β-*tert.*-butoxyäthylester** (Kp.$_4$ 174,8—175,8° korr.) I 1608.

$C_{13}H_{17}O_6N_3$ 3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-hexylester (F. 75°) I 1210.

$C_{13}H_{17}O_7N$ *p*-Aminobenzylglucuronid, Darst., immunolog. Eigg. eines künstl. Antigens mit — II 2553.

***p*-Methylaminophenolglucuronsäure** II 2938.

$C_{13}H_{17}O_8N$ *p*-Nitrobenzylglucosid II 2553.

Tetraacetyl-*d*-xylonsäurenitril (F. 81—82° korr.) II 1931.

$C_{13}H_{17}O_9N$ 3.4.6-Triacetyl-μ-hydroxyglucoxazolin (F. 139°) II 88.

$C_{13}H_{17}N_3S$ Methylbutylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 88—89°) II 459.

Methylisobutylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 89—90°) II 459.
Methyl-*tert.*-butylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 88°) II 459.

$C_{13}H_{18}ON_2$ (s. *Bufotenidin*; *Eserolin*).
Styrolnitrolpiperidid (F. 136°) I 3817; II 3412.
5-Methoxy-*N*-dimethyltryptamin (Bufoteninmethyläther) (F. 66—67°) II 1936, 1937.
1-Methyl-3-[β-dimethylaminoäthyl]-oxindol (Kp.16 185°) I 1618.
1-Aminonaphthalin-6-trimethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Methosulfats II 3476*.
1-Aminonaphthalin-7-trimethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Methosulfats II 3476*.
1-Amino-3-hexahydrobenzoylaminobenzol (*N*-Hexahydrobenzoyl-*m*-phenylendiamin) (F. 143 bis 144°), Verwend. II 3599*; (Herst.) I 1121*.
1-Amino-4-hexahydrobenzoylaminobenzol (*N*-Hexahydrobenzoyl-*p*-phenylendiamin) (F. 178 bis179°), Verwend. I 3917*; II 3598*; (Herst.) I 1120*.

$C_{13}H_{18}O_2N_2$ **2-[*p*-*n*-Butyloxyphenylimino]-dihydrooxazol** (F. 130°) I 4037*.
α-[4-Acetylphenyl]-β-*n*-butylharnstoff (F. 125°) II 1527.
α-[4-Acetylphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 72°) II 1527.
1-Aminobenzol-4-*N*-cyclohexylaminoameisensäure, Verwend. d. Äthylesters (**1-Aminobenzol-4-*N*-cyclohexylurethan**) II 1802*.
Kohlensäurebenzylidenhydrazidisoamylester (F. 103°) II 2531.

$C_{13}H_{18}O_3N_2$ **Kohlensäure-*o*-oxybenzylidenhydrazidisoamylester** (F. 140°) II 2531.
***p*-[(Diäthylaminoacetyl)-amino]-benzoesäure**, Äthylester (F. 115°) II 296.
α-Benzoyllysin, Bldg. I 1441.

$C_{13}H_{18}O_3N_4$ **α-Benzoylarginin**, Rk. d. Methylesters mit NH_3 I 1854.
α-Benzoylcitrullinamid (Zers. 140°) I 1854.

$C_{13}H_{18}O_3S_2$ **Dithiofurfurylbuttersäurebutylester (Butyldithiofurfurylbutyrat)** II 2621*.

$C_{13}H_{18}O_4N_2$ (s. *Nirvanin*).
***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-hexylester** (F. 33°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-hexylester** (F. 52°) I 1210.

$C_{13}H_{18}O_4N_4$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-alaninhydrazid** (F. 133°) II 633.

$C_{13}H_{18}O_5N_2$ ***p*-Nitrobenzoesäure-β-[dimethylaminoäthoxyäthyl]-ester**, Hydrochlorid (F. 97—99°) I 1859.

$C_{13}H_{18}O_6N_2$ **Schiffsche Base** $C_{13}H_{18}O_6N_2$ (F. 165 bis 166°) aus Arabinose u. 3.5-Dimethyl-6-nitranilin II 102.

$C_{13}H_{18}O_6N_4$ **Theophyllin-β-*l*-rhamnopyranosid** (F. 190—191°) II 2376.

$C_{13}H_{18}N_2S_2$ **Benzthiazolylmercaptodipropylamin** (F. 127°), Verwend. I 2846*.

$C_{13}H_{19}ON$ **1-Butyl-3-oxytetrahydrochinolin** (Kp.9 157—159°) I 187*.
3-Cyclohexylamino-5-methylphenol, Verwend. I 2671*.
4-Cyclohexylamino-2-methylphenol, Verwend. I 2671*.
4-Cyclohexylamino-3-methylphenol, Verwend. I 2671*.
***o*-[2-Methylcyclohexylamino]-phenol**, Verwend. I 2671*.
***o*-[4-Methylcyclohexylamino]-phenol**, Verwend. I 2671*.
***m*-[4-Methylcyclohexylamino]-phenol**, Verwend. I 2671*.
***p*-[2-Methylcyclohexylamino]-phenol**, Verwend. I 2671*.
***p*-[4-Methylcyclohexylamino]-phenol**, Verwend. I 2671*.
β-Dimethylamino-α-dimethylpropiophenon II 1025*.
Heptylsäureanilid, Viscosität I 3120.
Phenylacetylamino-(3)-pentan, Absorpt.-Spektr. II 963.
Benzoesäuredipropylamid (Kp.746 290—291°) II 2343.

$C_{13}H_{19}ON_3$ ***n*-Valeraldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 131—132°) I 122.

$C_{13}H_{19}OCl$ **2-Heptyl-4-chlorphenol** (Kp.3 150 bis 152°), Darst., baktericide Wrkg. I 810*.
1-Phenyl-1-methoxy-2.3-dimethyl-3-chlorbutan (Kp.16 133—135°) II 701*, 3903.
***p*-Chlorphenyl-*n*-heptyläther** (Kp.14 162°) I 3679.

$C_{13}H_{19}OBr$ **3-[2′.3′-Dimethyl-4′-methoxyphenyl]-2-methylpropylbromid** (Kp.12 165—170°) I 4302.

$C_{13}H_{19}O_2N$ (s. *Carnegin*).
3-Diäthylaminomethylbenzodioxan (F. 883), opt. Spalt. I 1220; Bezieh. zwischen Richt. d. opt. Aktivität u. Art u. Stärke d. physiol. Wrkg. I 1656; zentrale Wrkg. I 103.
1.2-[(Diäthylaminomethyl)-methylmethylen]-dioxybenzol (Diäthylaminoacetonphenylenacetal) (Kp.20 123—125°) I 1857.
***N*-[4-Oxy-3-isopropylphenyl]-morpholin**, Verwend. II 912*.
***p*-Tolyldiäthylbetain** II 279.
β-Dimethylamino-α-äthyl-α-phenylpropionsäure (F. 128—129°) II 1026*.
Diäthylaminoessigsäurebenzylester (Kp.12 149 bis 150°) II 1025*.
Caproyl-*o*-anisidin (F. 33—33,5°) I 1857.
1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-formyläthylaminopropan I 810*.

$C_{13}H_{19}O_2N_3$ **α-Benzoyl-*l*-lysinamid**, Hydrochlorid (Darst., Spalt. durch Papain) I 1442.
Benzoyl-*l*-leucinhydrazid (F. 153°) II 633.

$C_{13}H_{19}O_2N_5$ **α-Benzoylargininamid**, Rkk., Hydrochlorid I 1854.

$C_{13}H_{19}O_3N$ (s. *Pellotin*).
***p*-Oxybenzoesäurediäthylaminoäthylester** (F. 183°), Darst., anästhet. Wrkg. II 2532.
***p*-Aminobenzoesäure-β-butoxyäthylester** (F. 34,0°) I 1608.
***p*-Aminobenzoesäure-β-isobutoxyäthylester** (Kp.0,7 176,5—177,5°) I 1608.
***p*-Aminobenzoesäure-β-*sek.*-butoxyäthylester** (Kp.0,7 177,0—178,0°) I 1608.
***p*-Aminobenzoesäure-β-*tert.*-butoxyäthylester** (F. 77,4°) I 1608.
***O*-Phenylmilchsäuredimethylaminoäthylester** (F. 75°) I 1213.
3-Carbo-*tert.*-butoxy-5-acetyl-2.4-dimethylpyrrol (F. 154—155°) II 789.

$C_{13}H_{19}O_5N$ ***p*-Toluidin-*N*-β-glucopyranosid (*p*-Toluidin-*d*-glucosid)** (F. 114—115°) II 3799.
***umgelagertes p*-Toluidinglucosid** (F. 150—152°) II 3799.
Norkotarninmethinmethylhydroxyd, Jodid (F. 271° Zers.) II 1000.
α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropan, Rkk. I 51.
α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-[*N*-acetylhydroxylamino]-propanol, Rkk. I 51.
2-Desoxy-*d*-gluconsäure-*p*-toluidid (F. 176°) II 3799.
Saccharin-*p*-toluidin (Saccharinsäure-*p*-toluidid) (F. 178—178,5°) II 3799.

$C_{13}H_{19}O_6N$ ***p*-Aminobenzylglucosid** II 2553.
***d*-Gluconsäure-*p*-toluidid** (F. 159°) II 3799.

$C_{13}H_{19}O_7Cl$ **Diacetylmonoacetonglucose-6-chlorhydrin** (F. 129°) I 1226.

$C_{13}H_{19}O_7Br$ **Diacetylmonoacetonglucose-6-bromhydrin** (F. 115°) I 1226.

$C_{13}H_{19}O_7J$ **Diacetylmonoacetonglucose-6-jodhydrin** (F. 74—75°) I 1226.

$C_{13}H_{20}ON_2$ **2-Diäthylaminomethylbenzomorpholin** (Kp.25 ca. 180°) I 4008.
3-Diäthylaminomethylbenzomorpholin (Kp.23 195°) I 4008.
1-Amino-4-*N*-amylacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
1-Amino-4-*N*-*n*-butylacetylamino-2-methylbenzol, Verwend. II 1802*.

1-Amino-4-*N*-*n*-butylacetylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 1802*.
***N*-[Diäthylamino]-acet-*p*-toluidid** (F. 140—145°) I 3673.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ **α-[4-Äthoxyphenyl]-β-*n*-butylharnstoff** (F. 146°) II 1527.
α-[4-Äthoxyphenyl]-β-isobutylharnstoff (F. 137°) II 1527.
1.3-Dimethyl-5.5-$\Delta^{1',3'}$-cyclohexenyläthylhydantoin (F. 65—67°) II 4238*.
3-Methylcyclohexan-1.4'-spiro-2'-oxy-6'-keto-5'-cyan-2'-methylpiperidin II 790.
4-Methylcyclohexan-1.4'-spiro-2'-oxy-6'-keto-5'-cyan-2'-methylpiperidin II 790.
***N*-[β-Butylaminoäthyl]-anthranilsäure**, Äthylester (Kp.6 195—200°) II 2754*.
***N*-[β-Diäthylaminoäthyl]-anthranilsäure** (F. 159 bis 161°) II 2754*.
β-Diäthylaminoäthylphenylurethan, Hydrochlorid (F. 142,5—143,5°) II 3093.
***p*-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol**, Salze (Herst.) I 2773*; (Änder. d. Anästhesier.-Vermögens je nach d. verwendeten Säure) II 3141. Hydrochlorid s. *Novocain* [*Procain*].

$C_{13}H_{20}O_2N_4$ ***p*-Toluolazoacetoxim** (F. 145—146°) I 3675; II 4110.

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ **1-[β-Methylallyl]-5-methyl-5-*sek.*-butylbarbitursäure** (F. 130°) II 3102.
***p*-Aminobenzoesäure-β-[dimethylamino]-äthoxyäthylester**, Hydrochlorid (F. 150—152°) I 1859.
β-Oxy-α-[*p*-phenetidino]-isovaleriansäureamid (F. 105°) II 455.
1-Amino-4-valerylamino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. II 3598*.
[β-(4-Acetylaminophenyl)-β-oxo]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 253—255°) II 4238*.
Novocainoxyd, Hydrat I 1025.

$C_{13}H_{20}O_4N_2$ **5-Methyl-*l*-rhamnosephenylhydrazon** (F. 162—163°) II 2375.
1-Amino-2.5-dimethoxybenzol-4-carbaminsäure-*n*-butylester, Verwend. II 1622*.
1-Amino-2.5-diäthoxy-4-methoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.
Cymaronsäurephenylhydrazid (F. 154°) I 2556.

$C_{13}H_{20}O_4S$ **β-Phenyläthylisobutylcarbinylschwefelsäureester**, Herst. I 1503*.

$C_{13}H_{20}O_5N_2$ ***d*-Galaktose-*o*-tolylhydrazon** (F. 176 bis 177°) II 2137.
***d*-Galaktose-*m*-tolylhydrazon** (F. 153—154°) II 2137.
***d*-Galaktose-*p*-tolylhydrazon** (F. 156°) II 2137.
***d*-Mannose-*p*-tolylhydrazon** (F. 190°) II 2137.
„4"(6)-Methylgalaktosephenylhydrazon (F. 179°) II 1173.
„4-Methylmannosephenylhydrazon", Auffass. d. — v. Pacsu als Mannosephenylhydrazon II 1172.
***o*-Acetylaminoarabinaminobenzol** (F. 61°) II 1245*.

$C_{13}H_{20}O_6N_2$ **1.2-Dimethyl-4-nitro-3-*l*-arabitylaminobenzol** II 1247*.
1.2-Dimethyl-4-nitro-5-*d*-ribitylaminobenzol, Rkk. II 1247*.
1.2-Dimethyl-4-nitro-5-tetraoxyamylaminobenzol II 1247*, 4161*.
[2-Carboxyamino-4-methyl]-phenyl-*d*-ribamin, Äthylester (F. 153°) I 1631.

$C_{13}H_{20}N_2S$ ***N*-Äthyl-*N'*-*p*-cymylthioharnstoff** (F. 126°) I 2548.

$C_{13}H_{21}ON$ **1-[*N*-Butyloxäthylamino]-3-methylbenzol**, Verwend. I 1718*, 1720*.
1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-3-phenylpropanol-(3) (Kp.0,4 115°) I 44.
***p*-Methylphenol-[β-diäthylaminoäthyläther]**, Wrkg. auf d. hypoglykäm. Wrkg. d. Insulins beim Hunde II 1200.
1-Methoxy-2-[*N*-methylbutylamino]-4-methylbenzol, Verwend. I 1968*.
Cyclohexylmethylaminocyclohexenon (F. 157°) I 112*.

$C_{13}H_{21}ON_3$ **Pyrazinmonocarbonsäuredi-*n*-butylamid** (Kp.8 167°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 1579*.

$C_{13}H_{21}O_2N$ **1-[*N*-Methyloxyäthylamino]-3-butoxybenzol**, Verwend. II 3598*.
3-Methoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.6 144—147°), Rkk. I 643*, 644*.
***p*-Methoxyphenol-[diäthylaminoäthyläther]**, Wrkg. auf d. hypoglykäm. Wrkg. d. Insulins beim Hunde II 1200.
Di-[methoxäthyl]-*m*-toluidin, Verwend. II 2996*.
1-Methyl-2-hexylpyrryl-(5)-essigsäure (F. 89 bis 91°) I 2082.
3-Carbo-*tert.*-butoxy-5-äthyl-2.4-dimethylpyrrol (F. 128—129°) II 788.
4-Methyl-3-acetylaminocampher (F. 127—128°) II 2386.

$C_{13}H_{21}O_3N$ **1-[*N*-Methyl-β.γ-dioxypropylamino]-3-propoxybenzol**, Verwend. II 3598*.
1-[*N*-Äthyl-β.γ-dioxypropylamino]-3-äthoxybenzol, Verwend. II 3598*.
1-[*N*-Äthyl-β.γ-dioxypropylamino]-2-methoxy-5-methylbenzol (3-Methyl-6-methoxy-*N*-äthyl-β.γ-dioxypropylaminobenzol), Verwend. I 2216*, 3581*.
1-[γ-Äthoxy-β-oxypropylamino]-3-äthoxybenzol, Verwend. II 3598*.
1-[Oxäthylmethoxyäthylamino]-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 1720*.

$C_{13}H_{21}O_3N_3$ ***d-cis-π*-Apobornylacetat-7-aldehydsemicarbazon** (F. 224°) I 3341.
***d-trans-π*-Apobornylacetat-7-aldehydsemicarbazon** (F. 195°) I 3341.

$C_{13}H_{21}O_4N$ **2.4-Dimethylphenyl-*d*-arabamin** (F. 145°), Kuppl. mit Diazoniumsalzen I 4445; II 102.
[3.4-Dimethylphenyl]-ribamin I 4445.

$C_{13}H_{21}O_4P$ **Hexylkresylphosphorsäure** I 178*.

$C_{13}H_{21}O_5N$ ***N*-*p*-Tolylglucamin (4-Methylphenylglucamin)**, Darst., Eigg. I 1630; II 1245*; (Rkk.) I 4446; Kuppl. mit Diazoniumsalzen I 4445.
Dihydroverb. d. *umgelagerten* *p*-Toluidinglucosids (F. 195°) II 3799.

$C_{13}H_{22}O_2N_2$ **Acetylbornylharnstoff** (F. 129—129,5°) I 4439.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ **5-[1'-Propylbutyl]-5-äthylbarbitursäure** (F. 129—131,5°), Darst., Eigg., Dauer d. Wrkg. II 1544.
5-[1'.3'-Dimethylpentyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 126—127°), Darst., Eigg., Dauer d. Wrkg. II 1544.
5-[1'.4'-Dimethylpentyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 136—136,6°), Darst., Eigg., Dauer d. Wrkg. II 1544.
5-[2'.4'-Dimethylpentyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 124—126°), Darst., Eigg. (Salze) I 3867*; (Dauer d. Wrkg.) II 1544.
1-Methyl-5-äthyl-5-[β-äthylbutyl]-barbitursäure (F. 63—65°), Darst., Eigg., hypnot. Wrkg. II 3102.
1.3-Dimethyl-5-äthyl-5-[1'-methylbutyl]-barbitursäure II 3797.
1.3-Dimethyl-5-äthyl-5-isoamylbarbitursäure II 3797.
Methylphenylcarbaminylcholin, Salze II 3904.
[β-(4-Acetylaminophenyl)-β-oxyäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Blutdruckwrkg. d. Chlorids (F. 223—224°) II 4238*.

$C_{13}H_{22}O_4N_2$ **1-Amino-2-*d*-ribitylamino-4.5-dimethylbenzol** I 4446.
1-[2'.3'.4'.5'-Tetraoxy-1'-amylamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol, Rk. d. Hydrochlorids mit Alloxan II 1246*.
Novocainoxydhydrat I 1025.

$C_{13}H_{22}O_5N_2$ ***N*-Methyl-5-äthyl-5-[(β'-äthoxy-β-äthoxy)-äthyl]-barbitursäure** (F. 45,5—46,5°) II 1545.

$C_{13}H_{22}O_6N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-önanthaldehydhydrazon**, Äthylester (F. 212°) II 4208.

$C_{13}H_{23}ON$ **Triäthyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd**, Jodid II 281.

$C_{13}H_{23}OAs$ **Benzylmethyläthyl-*n*-propylarsoniumhydroxyd**, Pikrat (F. 65—66°) I 3159.

$C_{13}H_{23}O_2N$ **[1-(*p*-Methoxyphenyl)-2-dimethylaminopropan]-methylhydroxyd**, Jodid I 381*.

[2-Äthylhexyl]-äthylcyanessigsäure. — **Äthylester** (Kp.4 152—153°), Darst., Eigg. II 1544; Rk. mit Harnstoff I 4942*.

Methyläthylessigsäureester d. Oxyheliotridans (Kp.8 123—125°) II 796.

$C_{13}H_{23}O_3N_3$ **2.6-Dimethylhepten-(2)-ol-(7)-brenztraubensäureestersemicarbazon** (F. 100° korr.) II 3121.

$C_{13}H_{23}O_5N_3$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-heptylamid**, Äthylester (F. 183°) II 4207.

$C_{13}H_{24}ON_2$ **[*N*-Äthylanilinoäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{13}H_{24}OS_2$ **Dodecylen-(1)-yl-(12)-xanthogenat** II 866*.

Isododecylen-(2)-yl-(11)-xanthogenat II 866*.

$C_{13}H_{24}O_2N_2$ *symm.* **Acetylmenthylharnstoff** (F. 118 bis 119°) I 4438.

$C_{13}H_{24}O_2N_6$ **Disemicarbazon d. Ketoaldehyds $C_{11}H_{18}O_2$ aus *dl*-1-Methyl-γ-fenchen** (F. 234,5 bis 235° Zers.) II 998.

$C_{13}H_{24}O_{11}N_2$ **Lactoseureid**, enzymat. Hydrolyse I 1243.

$C_{13}H_{25}O_2Cl$ ***n*-Dodecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{13}H_{25}O_4N_3$ **Norleucylglycylnorvalin**, Farbrk. II 143.

$C_{13}H_{25}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-heptylamid]-monohydrazid** (F. 274°) II 4208.

$C_{13}H_{25}NS$ **Laurylrhodanid**, pharmakol. Wirksamk. u. pathol. Wrkg. (Bezieh. zur chem. Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) II 3322; insekticide Wrkg. I 3392.

$C_{13}H_{26}OS_2$ **Dodecylxanthogenat** II 866*.

2-Äthyl-4.6-dimethyloctyl-1-xanthogenat II 866*.

$C_{13}H_{26}O_2N_2$ **[β-(*n*-Heptylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.0,8 156°) I 536.

Malonsäuredi-*n*-amylamid (F. 131°) II 2127.

Malonsäuredi-[3-methylbutylamid] (F. 67 bzw. 65°) II 2127.

$C_{13}H_{26}O_4S$ **β-Hexahydrophenyläthylisobutylcarbinylschwefelsäureester** I 1503*.

$C_{13}H_{27}ON$ **1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctadien-(2.6)-methylhydroxyd**, Jodid (F. 178 bis 180°) II 3796.

Formyldodecylamin, Rkk. I 1110*.

$C_{13}H_{27}OCl$ **Dodecyloxymethylchlorid**, Rkk. I 644*.

$C_{13}H_{27}O_2N_3$ **Di-*n*-amylaminoacetylharnstoff** (F. 97°) II 2128.

Diisoamylaminoacetylharnstoff (F. 99°) II 2128.

$C_{13}H_{28}ON_2$ **Dodecylisoharnstoff** (F. 78°) I 4366*.

β-Dimethylamino-α-äthyl-α-isoamylpropionsäuremethylamid (Kp.5 135—137°) II 1025*.

$C_{13}H_{28}O_2N_2$ **Decyloxyäthylisoharnstoff**, Verwend. I 1540*.

$C_{13}H_{28}O_3N_2$ **Dimethylolharnstoff-*n*-amyläther** (F. 84°) II 3535.

$C_{13}H_{28}O_4S$ **Dodecyloxymethansulfonsäure** I 1503*.

$C_{13}H_{28}NBr$ **1-Brom-13-aminotridecan**, Kinetik d. Cyclisier. u. Polymerisat. II 3285.

$C_{13}H_{28}N_2S$ ***S*-Dodecylisothioharnstoff** (F. 82°), Darst., Eigg., Verwend. v. — u. Salzen I 4366*; Verwend. d. Hydrobromids zur Desinfekt. I 2977*.

$C_{13}H_{29}ON$ **1-[Dimethylamino]-3.7-dimethyloctenol-(6)-methylhydroxyd**, Jodid (F. 220—222°) II 3797.

$C_{13}H_{29}O_2N$ **1-Di-*n*-amylaminopropan-2.3-diol** (Kp.32 188—194°) II 1437*.

$C_{13}H_{29}O_3N$ **β-*n*-Hexylacetylcholin**, Chlorid (F. 169 bis 171°) I 3317.

$C_{13}H_{30}ON_2$ **1.3-Diamylamino-2-propanol** (Kp.29 195 bis 200°) II 1437*.

$C_{13}H_{31}O_2N$ **Trimethyl-[*n*-octyloxyäthyl]-ammoniumhydroxyd**, Darst., baktericide Wrkg. d. Bromids I 809*.

$C_{13}H_{32}O_6N_4$ **Methylendicarbaminylcholin**, Salze II 3904.

— 13 IV —

$C_{13}H_6O_2NCl_3$ **1.3.4-Trichlor-6-methylphenoxazon-(2)** II 3601*.

$C_{13}H_6O_3NCl$ **2-Chlor-7-nitrofluorenon**, Rk. mit NaN_3 I 1871.

$C_{13}H_6O_3NCl_3$ **1.3.4-Trichlor-7-methoxyphenoxazon-(2)** II 3602*.

$C_{13}H_6O_3NBr$ **7-Brom-2-nitrofluorenon** (F. 230°) I 2350.

$C_{13}H_6O_4N_3Cl$ **9(„5")-Chlor-1.6(„2.6")-dinitroacridin** (F. 200—203° korr.) I 4573.

9(„5")-Chlor-3.6(„2.8")-dinitroacridin (F. 247 bis 248,5° korr.) I 4573.

$C_{13}H_6O_9N_5Cl$ **3.5-Dinitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-chloranilid** (F. 265°) II 4110.

$C_{13}H_6O_9N_5Br$ **3.5-Dinitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-bromanilid** (F. 271°) II 4110.

$C_{13}H_7ONCl_4$ **2.4.4'-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid** (?) (F. 188—189°) II 4210.

2.5.4'-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid (F. 125—126°) II 4210.

$C_{13}H_7O_2NBr_2$ **9-Nitro-2.9-dibromfluoren** (F. 139°) I 2545.

$C_{13}H_7O_3N_2Cl$ **2(oder 7)-Chlor-7(oder 2)-nitrophenanthridon** (F. 340°) I 1872.

$C_{13}H_7O_3N_2Br$ **2-Brom-7-nitroacridon** II 1168.

$C_{13}H_7O_4N_2Br$ **9-Brom-2.5-dinitrofluoren** (F. 199°) I 2350.

9-Brom-2.7-dinitrofluoren (F. 255—260° Zers.) I 2350, 3484.

$C_{13}H_7O_4N_3S_2$ **Mercaptobenzthiazol-2.4-dinitrophenyläther** (F. 162°) II 3367.

$C_{13}H_7O_7N_4Cl$ **3-Nitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-chloranilid** (F. 213°) II 4110.

4-Nitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-chloranilid (F. 210°) II 4110.

$C_{13}H_7O_7N_4Br$ **3-Nitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-bromanilid** (F. 226°) II 4110.

4-Nitrobenz-2'.6'-dinitro-4'-bromanilid (F. 214°) II 4110.

$C_{13}H_7NClBr$ **2-Brom-9-chloracridin** (F. 136°), Rkk. I 4466*.

$C_{13}H_7NClJ$ **2-Jod-9-chloracridin** (F. 159—161°), Rkk. I 4466*.

$C_{13}H_8ONCl$ **4'-Chlordiphenyl-(4)-isocyanat**, Rkk. I 2333.

1-Chloracridon, Rkk. II 2372.

3-Chloracridon (F. 398°) II 4210.

$C_{13}H_8ONCl_3$ **2.5-Dichlordiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid** (F. 150—152°) II 4210.

$C_{13}H_8ONBr$ **2-Bromacridon**, Rkk. II 1168.

3-Bromphenanthridon (Zers. 302°) II 1872.

2-Bromfluorenonoxim (F. 196°) I 2545.

$C_{13}H_8ON_3Br_3$ **2.4-Dibrombenzolazocarbonsäure-*p*-bromanilid** II 1908.

$C_{13}H_8OClBr$ **2-Brom-4'-chlorbenzophenon** (F. 49 bis 49,5°) I 333.

$C_{13}H_8OBrF$ **2-Brom-4'-fluorbenzophenon** (F. 49,5 bis 50°) I 333.

$C_{13}H_8O_2NCl_3$ **2.4.4'-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäure** (F. 270°) II 4210.

2.5.4'-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 254—255°) II 4210.

$C_{13}H_8O_2NBr$ **9-Brom-2-nitrofluoren** (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk. I 2350; Rk. mit $(CH_3)_2S$ I 3484.

9-Nitro-2-bromfluoren (F. 170°) I 2545.

***aci*-9-Nitro-2-bromfluoren** (F. 132°) I 2545.

$C_{13}H_8O_3ClAs$ **10-Chlorphenoxarsin-3(„2")-carbonsäure**, Rk. mit C_2H_5MgJ I 2355.

$C_{13}H_8O_4NBr$ ***m*-Nitrobenzoesäure-4-bromphenylester** (F. 122°) I 1858.

***p*-Nitrobenzoesäure-4-bromphenylester** (F. 181°) I 1858.

$C_{13}H_8O_5N_3Cl$ **3.5-Dinitrobenz-4'-chloranilid** (F. 237°) II 4110.

$C_{13}H_8O_5N_3Br$ **3.5-Dinitrobenz-*p*-bromanilid** (F. 251°) II 4110.

$C_{13}H_8NClS$ **5-Chlor-2-phenylbenzthiazol** (F. 138,5 bis 139° korr.) I 336; II 1531.

$C_{13}H_8N_2Br_2S$ **1-*p*-Bromphenylimino-5-brombenzthiazolin** (F. 256°) II 4121.

$C_{13}H_9ONCl_2$ **Enolbetain d. 3.4-Dichlorphenacylpyridiniumhydroxyds** (F. 130—135° Zers.) II 48.

$C_{13}H_9ONS$ **2-[*o*-Oxyphenyl]-benzthiazol** (F. 130° korr.) I 336.

2-Oxy-5-rhodandiphenyl, Verwend. I 592*.

$C_{13}H_9ON_2Cl$ **2-Oxy-3-phenyl-5-chlorindazol** (F. 113 bis 114°) I 2095.

$C_{13}H_9O_2NCl_2$ **2.4-Dichlordiphenylamin-2′-carbonsäure**, Ringschluß II 4210.

2.5-Dichlordiphenylamin-2′-carbonsäure II 4210.

$C_{13}H_9O_2N_2Cl$ ***p*-Nitrobenzanilidimidchlorid**, Rkk. II 301.

Benz-*p*-nitranilidimidchlorid, Rkk. II 302.

$C_{13}H_9O_2N_3Cl_2$ **Benzal-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazin** (F. 153°) I 3335.

$C_{13}H_9O_2N_3Br_2$ **Benzal-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazin** (F. 168—169°) I 3335.

$C_{13}H_9O_3NS$ **Acridin-2-sulfonsäure**, Darst., Eigg., Derivv. I 73; Hydrier. I 3753*.

$C_{13}H_9O_3N_2Cl$ **1-[Benzoylamino]-2-nitro-4-chlorbenzol** (F. 132—133°) I 2095.

3-Nitrobenz-*p*-chloranilid (F. 176°) II 4110.

4-Nitrobenz-4′-chloranilid (F. 231°) II 4110.

$C_{13}H_9O_3N_2Br$ **2-Nitro-5-brombenzanilid** (F. 122 bis 123°) II 4108.

***N*-[4-Brombenzoyl]-4-nitroanilin** (F. 243—244°) II 4111.

3-Nitrobenz-*p*-bromanilid (F. 182°) II 4110.

4-Nitrobenz-*p*-bromanilid (F. 247°) II 4110.

$C_{13}H_9O_4NS$ **2(*N*)-1-Pyridinonaphthalin-3-oxy-6-sulfonsäure** I 2220*.

Acridon-2-sulfonsäure (F. 318° Zers.) I 73, 2354.

Acridon-4-sulfonsäure (F. d. Monohydrats 268°) I 73.

$C_{13}H_9O_4N_2Br$ **4′-Brom-4-nitrodiphenylamincarbonsäure** (F. 287—289°) II 1168.

$C_{13}H_9O_5N_2Cl$ **2-Chlor-5-oxytoluol-[2.4-dinitrophenyl]-äther** (F. 112°) I 3134.

$C_{13}H_9O_7NS_2$ **Acridon-2.7-disulfonsäure** I 2354.

$C_{13}H_9O_8N_3S$ s. *Alizaringelb RS*.

$C_{13}H_9N_2BrS$ **2(„1“)-[*p*-Bromphenylimino]-benzthiazolin** (F. 210°) II 4121.

2(„1“)-Phenylimino-6(„5“)-brombenzthiazolin (F. 188°) II 4121.

$C_{13}H_{10}ONCl$ **2-Amino-5-chlorbenzophenon** (F. 99°) I 2094.

4-Amino-4′-chlorbenzophenon (F. 185—185,5°) I 4004.

***N*-Phenyläther d. *p*-Chlorbenzaldoxims** (F. 153 bis 154°) I 3135, 3136.

***p*-Chlorbenzophenon-α-oxim** (F. 163—164°) II 2358.

***p*-Chlorbenzophenon-β-oxim** (F. 92—95°) II 2358.

Enolbetain d. *p*-Chlorphenacylpyridiniumhydroxyds (F. 135—136° Zers.) II 48.

***p*-Chlorbenzoesäureanilid** (F. 194—195°) I 3136.

Benz-*o*-chloranilid (Benzoyl-*o*-chloranilin) (F. 103,7—104,2°), Darst. I 1858; Rk. mit PCl_5 II 302; Geschwindigk. d. Chlorier. II 3664.

Benz-*m*-chloranilid, Rk. mit PCl_5 II 302.

Benz-*p*-chloranilid (Benzoyl-*p*-chloranilin) (F. 192,1—192,5°), Darst. I 1858; Nitrier. I 2095; II 4108.

***N*-Chlorbenzanilid**, Rkk. I 3673.

$C_{13}H_{10}ONBr$ **2-Brom-6-benzoylanilin** (F. 128 bis 130°) I 4291.

2-[4′-Brombenzoyl]-anilin (F. 108°) I 4290.

Benz-*p*-bromanilid (F. 202—203°), Bldg., Eigg. II 302; Nitrier. II 4108.

$C_{13}H_{10}ONJ$ **Enolbetain d. *p*-Jodphenacylpyridiniumhydroxyds** (F. 147° Zers.) II 48.

$C_{13}H_{10}OClBr$ ***o*-Bromphenyl-*p*-chlorbenzyläther** (F. 69°) I 3679.

***p*-Bromphenyl-*p*-chlorbenzyläther** (F. 98°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*m*-brombenzyläther** (F. 43°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*p*-brombenzyläther** (F. 93°) I 3679.

$C_{13}H_{10}OClF$ ***o*-Chlorphenyl-*p*-fluorbenzyläther** (F. 35°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*m*-fluorbenzyläther** ($Kp._{12}$ 223 bis 225°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*p*-fluorbenzyläther** (F. 60°) I 3679.

$C_{13}H_{10}OJ_2S$ **4-Oxy-2.6-dijod-4′-methyldiphenylsulfid** (F. 154°), Darst., germicide Wrkg. I 3366*.

4-Oxy-3.5-dijod-4′-methyldiphenylsulfid (F. 112 bis 113°), Darst., germicide Wrkg. I 3366*.

$C_{13}H_{10}O_2NCl$ ***N*-Phenyl-4-chloranthranilsäure**, Rk. mit $POCl_3$ I 2090.

4′-Chlordiphenyl-(4)-carbaminsäure, Ester I 2333.

4-Chlordiphenylamin-2′-carbonsäure, Ringschluß II 4210.

***N*-Benzoyl-β-[*p*-chlorphenyl]-hydroxylamin** (F. ca. 157° Zers.) I 3132.

$C_{13}H_{10}O_2N_2S$ **Acridin-2-sulfamid** (F. 258°) I 73.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Cl$ ***o*-Chlorbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 241°) I 4163.

***o*-Nitrobenzaldehyd-*o*-chlorphenylhydrazon** (F. 157°) I 4163.

***p*-Nitrobenzaldehyd-*o*-chlorphenylhydrazon** (F. 191°) I 4163.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Br$ ***o*-Nitrobenzaldehyd-*o*-bromphenylhydrazon** (F. 158°) I 4163.

Benzolazoxycarbonsäure-*p*-bromanilid II 1908.

$C_{13}H_{10}O_2Cl_2S_2$ ***p*-Toluolthiolsulfonsäure-2.5-dichlorphenylester** (F. d. beiden Formen 86—87° u. 103°) I 1606.

$C_{13}H_{10}O_3NCl$ ***o*-Chlorphenyl-*o*-nitrobenzyläther** (F. 84,5°) I 3679.

***p*-Chlorphenyl-*o*-nitrobenzyläther** (F. 73°) I 3679.

$C_{13}H_{10}O_3NBr$ ***o*-Bromphenyl-*o*-nitrobenzyläther** (F. 107°) I 3679.

***o*-Bromphenyl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 100°) I 3679.

$C_{13}H_{10}O_3N_2S$ **2-*o*-Nitrophenylmercaptobenzamid** (F. 164°) II 610.

Phenylbenzimidazolsulfonsäure, Verwend. I 1135*.

Acridon-2-sulfamid (Acridon-2-sulfonsäureamid) (Zers. 353—360°) I 73, 2354.

$C_{13}H_{10}O_3N_3Cl$ ***p*-Chlorphenyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 212—213°) II 1715.

$C_{13}H_{10}O_3N_3Br$ ***p*-Bromphenyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 257°) II 1715.

4′-Brom-4-nitrodiphenylamincarbonsäureamid (F. 245—247° Zers.) II 1168.

$C_{13}H_{10}O_4N_2Cl_2$ **[2-Nitro-3.4-dichlorphenacyl]-pyridiniumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 2370.

$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ **5-Nitro-2-phenylbenzthiazolin-*S*-dioxyd** (F. 147°) I 1625.

$C_{13}H_{10}O_5N_2S$ **2-*o*-Nitrobenzolsulfonylbenzamid** (F. 193—194°) II 610.

$C_{13}H_{10}O_6N_2S$ **2.3-Dinitrophenyl-*p*-tolylsulfon**, Einw. v. Sulfinaten I 3677.

2.4-Dinitrophenyl-*o*-tolylsulfon (F. 154°) I 324.

2.4-Dinitrophenyl-*p*-tolylsulfon (F. 187°) I 324.

$C_{13}H_{10}O_7N_2S$ **2.4-Dinitrophenyl-*p*-toluolsu onat**, Rkk. I 323.

$C_{13}H_{10}O_8N_4S$ **Toluolsulfonpikrylamid** (F. 171°) II 3947*.

$C_{13}H_{10}NClS$ **4-Chlor-2-benzalaminothiophenol**, Zn-Salz (F. 207—208° korr.) I 336.

$C_{13}H_{10}N_2Br_2S$ ***N.N′*-Bis-*p*-bromphenylthioharnstoff** (F. 184°), Darst., Eigg. I 1222; Rk. mit Br II 4121.

$C_{13}H_{11}ONS$ **2-Salicylalaminothiophenol**, Zn-Salz (Zers. 250°) I 336.

$C_{13}H_{11}ON_2Br$ **Benzoylbromphenylhydrazin** (F. 158 bis 159°) II 71.

$C_{13}H_{11}ON_2F$ ***m*-Fluordiphenylcarbamid** (F. 200°) I 3312.

***p*-Fluordiphenylcarbamid** (F. 236°) I 3312.

$C_{13}H_{11}ON_3S$ **5-Methylfurfurol-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 132°) II 460.

$C_{13}H_{11}O_2NCl_2$ **3.4-Dichlorphenacylpyridiniumhydroxyd. — Bromid** (F. 222° Zers.), Darst., Eigg. II 48; Rkk. II 2370.

$C_{13}H_{11}O_2NS$ **[4-Nitrophenyl]-benzylsulfid** (F. 123°) I 996.

$C_{13}H_{11}O_2NS_2$ **Dithiofurfurylacetanilid** (F. 135°) II 2622*.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$ **2-Nitro-5-chlor-4′-methyldiphenylamin** (F. 125—126°), Red. II 67.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Br$ **5-Brom-3-nitro-4-aminodiphenylmethan** (F. 71°) I 1609.

$C_{13}H_{11}O_2N_3S$ **9-Aminoacridin-2-sulfamid** (F. 298° Zers.) I 73.

$C_{13}H_{11}O_2ClS_2$ ***p*-Toluolthiolsulfonsäure-*p*-chlorphenylester** (F. 65°) I 1606.

$C_{13}H_{11}O_2BrS_2$ ***p*-Toluolthiolsulfonsäure-*p*-bromphenylester** (F. 107°) I 1606.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ **Dihydroacridin-2-sulfonsäure** I 73.

Benzolsulfinyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 114—115°) I 2535.

$C_{13}H_{11}O_3N_2P$ **Diphenylphosphorylcyanamid**, Hg(II)-Salz I 787.

$C_{13}H_{11}O_3N_4Br$ **4-Phenyl-1-[2′-nitro-5′-bromphenyl]-semicarbazid** (F. 236—237°) II 4108.

$C_{13}H_{11}O_4NS$ **2-Nitro-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 156°) I 3677.

4-Nitro-4′-methyldiphenylsulfon (F. 170°) I 3677.

2-Phenylthiazol-4-methylmalonsäure (F. 151° Zers.) II 819*.

2-Amino-1.1′-diphenylsulfon-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 1969*.

Benzolsulfonyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 183,5—184°) I 2535.

$C_{13}H_{11}O_5NS$ **3-Nitro-4-oxy-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 157—158°) I 3677.

Diphenylamin-4′-sulfo-2-carbonsäure, K-Salz I 2354.

$C_{13}H_{11}O_5N_3S$ **Benzolsulfon-*m*-nitrobenzoylhydrazid** (F. 222—223° Zers.) II 780.

Benzolsulfon-*p*-nitrobenzoylhydrazid (F. 197 bis 199° Zers.) II 780.

$C_{13}H_{11}O_6NS_2$ **1-Nitrophenyl-4-[methylsulfon]-3-[phenylsulfon]** (F. 211—212°) I 2633*.

1-Nitrophenyl-2-[methylsulfon]-5-[phenylsulfon] (F. 210—211°) I 2632*.

2-Aminofluorendisulfonsäure II 2234*.

$C_{13}H_{11}O_6N_3S$ **3.5-Dinitro-4-amino-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 216°) I 3678.

3.3′-Dinitro-4-amino-4′-methyldiphenylsulfon (F. 231°) I 3678.

3-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol-4-sulfonsäure-3′-carbonsäure, Verwend. I 894*.

4-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol-2-sulfonsäure-3′-carbonsäure, Verwend. I 894*.

4-Amino-4′-oxy-1.1′-azobenzol-3-sulfonsäure-3′-carbonsäure, Verwend. I 894*.

$C_{13}H_{11}NJ_2S$ **4-Amino-2.6-dijod-4′-methyldiphenylsulfid** (F. 197—198°) I 3366*.

$C_{13}H_{11}N_2BrS$ ***N*-Phenyl-*N′*-*p*-bromphenylthioharnstoff**, Bromier. II 4121.

α-[*p*-Bromphenyl]-β-thiobenzoylhydrazin I 1218.

$C_{13}H_{12}ONCl$ **1-Amino-2-[2′-methylphenoxy]-5-chlorbenzol**, Verwend. I 4624*.

$C_{13}H_{12}O_2NCl$ **1-Amino-2-[4′-methoxyphenoxy]-5-chlorbenzol**, Verwend. I 4624*.

***p*-Chlorphenacylpyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 206° Zers.) II 48.

2-*n*-Propoxycinchoninsäurechlorid (F. 54—55°) II 2916.

$C_{13}H_{12}O_2NBr$ **2-Äthoxychinolyl-4-brommethylketon**, Bromhydrat (F. 80°) I 2089.

ω-Bromphenacylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3682.

$C_{13}H_{12}O_2NJ$ ***p*-Jodphenacylpyridiniumhydroxyd. — Bromid** (F. 252—253° Zers.), Darst., Eigg. II 48; Rkk. II 2370.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S$ **2-[2′-Nitrophenylamino]-3-methylphenylmercaptan** I 993.

2-[2′-Nitrophenylamino]-5-methylphenylmercaptan I 993.

Thiomethyläther d. 2-[2′-Nitrophenylamino]-phenylmercaptans (F. 97—98°) I 993.

2-Nitrophenyl-3′-methyl-4′-aminophenylsulfid, Verss. zur Umlager. I 993.

2-Nitrophenyl-5′-methyl-2′-aminophenylsulfid, Verss. zur Umlager. I 993.

2-Nitrophenylsulf-*o*-toluidid (F. 94°), Eigg., Umlager. I 993.

2-Nitrophenylsulf-*p*-toluidid (F. 84—85°), Eigg., Umlager. I 993.

$C_{13}H_{12}O_2N_3Cl$ ***asymm.* [*o*-Nitrobenzyl]-[*o*-chlorphenyl]-hydrazin** (F. 59°) I 4163.

***asymm.* [*p*-Nitrobenzyl]-[*o*-chlorphenyl]-hydrazin** (F. 89°) I 4163.

$C_{13}H_{12}O_3NCl_3$ **Trichlormethylparaconsäure-*p*-toluidid** (F. 173—174°) II 2337.

$C_{13}H_{12}O_3N_2S$ **Benzolsulfin-2-methyl-5-nitroanilid** (F. 133°) I 2535.

Benzolsulfonbenzoylhydrazid (F. 192—194° Zers.) II 780.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ **1-Amino-4-nitrobenzol-2-benzylsulfon (2-Amino-5-nitrobenzol-1-benzylsulfon)** Verwend. I 1720*; II 3202*.

3-Nitro-4-amino-4′-methyldiphenylsulfon (F. 184°) I 3677.

4-Nitro-2-methansulfonyldiphenylamin (F. 170 bis 171°) I 1625.

***p*-Toluolsulfonyl-*m*-nitroanilin** (F. 136—137°) II 2896.

***p*-Toluolsulfonyl-*p*-nitroanilin**, Rkk. II 2897.

Benzolsulfon-2-methyl-5-nitroanilid (F. 175 bis 176°) I 2535.

1-Methyl-2-nitro-5-[benzolsulfonylamino]-benzol (F. 139°) I 3674.

1-[3′-Aminobenzolsulfoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 3023*; II 872*.

1-[4′-Aminobenzolsulfoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 3023*.

1-Aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure-phenylamid, Verwend. I 3916*.

Benzolsulfon-*o*-oxybenzoylhydrazid (F. 161 bis 162°) II 780.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ **1-[3′-Aminobenzolsulfoylamino]-2-oxybenzol-3-carbonsäure**, Verwend. I 892*.

1-Oxy-4-[1′-aminobenzol-3′-sulfoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 889*.

5-[*m*-Aminophenylsulfonylamino]-salicylsäure, Verwend. II 872*.

$C_{13}H_{12}O_5N_4S$ **4-Nitro-4′-amino-2′-methyl-1.1′-azobenzol-3-sulfonsäure**, Verwend. I 1718*.

$C_{13}H_{12}O_6N_2S$ **5-Nitro-2-amino-1-methoxybenzol-3-sulfonsäurephenylester**, Verwend. I 1718*.

$C_{13}H_{12}O_7N_2S_4$ s. *„Sulfoharnstoff“*.

$C_{13}H_{12}O_7N_4S$ **4-Amino-6-methyl-3.4′-dinitrodiphenylamin-2′-sulfonsäure** I 2837*.

$C_{13}H_{12}O_8N_2S_2$ **4′-Oxy-3′-carboxy-4-sulfo-1.1′-diphenylsulfon-2-hydrazin**, Darst., Verwend. I 1124*; Verwend. I 1124*.

1-[3′-Aminobenzolsulfoylamino]-2-oxybenzol-3-carbonsäure-5-sulfonsäure, Verwend. I 892*.

$C_{13}H_{13}ONS$ **2(„1“)-Methyl-α-naphthothiazolmethylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat (F. 232—233°) I 4727.

2-Methyl-β-naphthothiazolmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 189—190°) I 4727; II 420*.

Benzolsulfinbenzylamid (F. 100—104°) I 2535.

Benzolsulfin-*o*-toluidid (F. 124—125°) I 2535.

Benzolsulfin-*m*-toluidid (F. 102—103°) I 2535.

Benzolsulfin-*p*-toluidid (F. 100—101°) I 2535.

$C_{13}H_{13}ON_3S_2$ **2-Äthylmercapto-4-phenylpyrimidin-6-thioameisensäure**, Äthylester (2-Äthylmercapto-4-phenylpyrimidin-6-thioäthylurethan) (F. 115—116°) u. Methylester (2-Äthylmercapto-4-phenylpyrimidin-6-thiomethylurethan) (F. 130—131°) II 983.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ **1-Aminobenzol-2-benzylsulfon**, Verwend. II 1802*.

2-Amino-3-methyldiphenylsulfon (F. 116—117°) II 1067*, 1615*.

3-Amino-4-methyl-1.1′-diphenylsulfon, Verwend. I 1969*.
2-Amino-4′-methyldiphenylsulfon (F. 120—121°) I 3677.
4-Amino-4′-methyldiphenylsulfon (F. 181°) I 3677.
Benzolsulfin-*o*-anisidid (F. 108—113°) I 2535.
Benzolsulfin-*m*-anisidid (F. 133—134°) I 2535.
Benzolsulfin-*p*-anisidid (F. 131°) I 2535.
***p*-Toluolsulfanilid**, Wrkg. als Plastifikator auf d. UV-Absorpt. v. Acetylcellulosefilmen II 984; Rkk. II 2897.
Benzolsulfon-*o*-toluidid (**Benzolsulfonsäure-*o*-toluidid**) (F. 122—123°), Darst., Eigg. I 2535; Rk. mit H_2SeO_4 II 1578*.
$C_{13}H_{13}O_2N_3Br_2$ **6-Phenyl-1.4-diacetyl-1.4-dihydrotriazin-(1.2.4)-dibromid** (F. 170°) II 72.
$C_{13}H_{13}O_3NS$ **3-Amino-4-methoxy-1.1′-diphenylsulfon**, Verwend. I 1969*.
***Py*-Tetrahydro-1-naphthochinolin-3-sulfonsäure** II 1440*.
***Py*-Tetrahydro-1-naphthochinolin-5-sulfonsäure** II 1440*.
***Py*-Tetrahydro-2-naphthochinolin-5-sulfonsäure** II 1440*.
***Py*-Tetrahydro-2-naphthochinolin-6-sulfonsäure** II 1440*.
Benzolsulfon-*m*-anisidid (F. 82,5—83,5°) I 2535.
$C_{13}H_{13}O_3SAs$ ***p*-[Benzylmercapto]-phenylarsinsäure** (F. ca. 250° Zers.) I 996.
$C_{13}H_{13}O_4N_2Cl$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-chlorfuroylaminobenzol**, Verwend. I 4807*.
$C_{13}H_{13}O_4N_3S$ **4-Amino-3-methoxy-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäure**, Verwend. II 1804*.
4-Amino-3′-methoxy-1.1′-azobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. II 3202*.
$C_{13}H_{13}O_4N_5S$ **4′-Sulfamidophenylazo-3.5-diaminobenzoesäure**, Schutz- u. Heilwrkg. auf d. experimentelle Streptokokkeninfekt. II 1361.
$C_{13}H_{13}O_5N_4Cl$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-*o*-chlorbenzaldehydhydrazon**, Äthylester (F. 226°) II 4208.
Äthan-1.2-dioxamidsäure-*m*-chlorbenzaldehydhydrazon, Äthylester (F. 223°) II 4208.
Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-chlorbenzaldehydhydrazon, Äthylester (F. 273°) II 4208.
$C_{13}H_{13}O_6NS$ **1-Methoxyacetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.
$C_{13}H_{13}O_6NS_2$ ***Py*-Tetrahydro-1-naphthochinolin-5.7-disulfonsäure** II 1440*.
***Py*-Tetrahydro-2-naphthochinolin-5.7-disulfonsäure** II 1440*.
$C_{13}H_{13}O_8N_3S_2$ **1-Methoxy-2-amino-4-[4′-sulfonsäure]-phenylsulfamido-5-nitrobenzol** I 1321*.
$C_{13}H_{14}ON_2Cl_2$ **2-[Δ^1-Cyclohexencarboylamino]-5-amino-1.4-dichlorbenzol** (F. 161—162°), Verwend. I 4625*; II 3473*.
$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäurephenylamid**, Verwend. I 4626*.
1-*N*-Benzolsulfonyl-2-methyl-1.4-phenylendiamin (F. 145—146°) I 3674.
1-*N*-Benzolsulfonyl-3-methyl-1.4-phenylendiamin (F. 146°) I 3674.
***p*-Toluolsulfonylphenylhydrazin**, Verlauf d. Bromier. II 2898.
$C_{13}H_{14}O_3N_2S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäuremonophenylamid**, Verwend. I 4626*.
$C_{13}H_{14}O_4NAs$ **Methyldiphenylarsoniumoxydnitrat** (F. 106—107°) I 1856.
$C_{13}H_{14}O_4N_2S$ **4′-Methoxy-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 4258*.
$C_{13}H_{14}O_5NCl$ ***N*-Carbobenzoxyglutaminsäurechlorid**, α-Methylester I 1207.
$C_{13}H_{14}O_6N_4S_2$ **4′-Sulfonsäureamid-2-amino-4-oxyazobenzol-*N*-methansulfonsäure**, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.
$C_{13}H_{14}O_8N_2As_2$ **[2-Pyridon-5-arsinsäure]-*N*-acetarsanilsäure** (F. 262° Zers.) II 2134.
$C_{13}H_{15}ON_2Cl$ **Cyclohexanon-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 138—139°) II 2130.
$C_{13}H_{15}O_4N_4J$ **5-Jodmonoacetoninosin** I 1890.
$C_{13}H_{15}O_3N_2Br$ **Anhydrobromkotarninonitromethan** (F. 148°) I 348.
$C_{13}H_{16}ON_2S$ **2-*p*-Cymidinothiazolon-(4)** (F. 174°) I 2548.
2-[Pseudocumylimino]-3-methylthiazolidon-(4) (F. 91°) I 2548.
$C_{13}H_{16}O_2NCl$ **Phenylurethan d. *cis*-2-Chlorcyclohexanols** (F. 56—59°) I 3830.
Phenylurethan d. *trans*-2-Chlorcyclohexanols (F. 89—90°) I 3830.
$C_{13}H_{16}O_2N_2S$ **2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-thiazol-4-äthylamin** ($Kp._4$ 210—212°) II 820*.
2-[Äthyl-(*o*-äthoxyphenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 99°) I 2548.
2-[*o*-Äthoxyphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 79°) I 2548.
2-[*p*-Äthoxyphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 93°) I 2548.
$C_{13}H_{16}O_3NCl$ **1-Acetoacetylamino-2-äthoxy-5-methyl-4-chlorbenzol**, Verwend. I 4808*.
$C_{13}H_{16}O_3N_2Br_2$ ***C.C*-Isopropylbromallyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (F. 120—121°) I 811*.
$C_{13}H_{17}ON_2Cl$ **Pinakolin-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 144—145°) II 2130.
$C_{13}H_{17}ON_2Br$ **ω-Bromstyrolnitrolpiperidid** (F. 162 bis 163°) II 3412.
***n*-Hexaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 144 bis 145°) I 2924.
$C_{13}H_{17}ON_3S$ **5-Methyl-2-[β-anilinovinyl]-thiodiazol-3-äthylhydroxyd**, Jodid II 419*.
$C_{13}H_{17}O_2NS$ **Benzoylthiomorpholinäthanol**, lokalanästhet. Wrkg. I 2971.
$C_{13}H_{17}O_3N_2Br$ ***C.C*-Isopropylallyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (F. 62—65°) I 811*.
$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin [1-phenyl-2.3-dimethylpyrazolon-4-methylaminomethansulfonsaures Na]*.
$C_{13}H_{17}O_5N_3S$ ***d*-Galaktose-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 181,5°) I 994.
***d*-Mannose-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 185 bis 186°) I 994.
$C_{13}H_{17}O_6NHg$ s. *Salyrgan*.
$C_{13}H_{17}O_8NS$ **3.4.6-Triacetyl-μ-thioglucoxazolin** (F. 131,9°) II 88.
$C_{13}H_{17}O_8N_4P$ **Acetoninosin-5-phosphorsäure**, Ba-Salz I 1890.
$C_{13}H_{18}ONCl$ **1-Butyl-3-oxy-7-chlortetrahydrochinolin** ($Kp._{10}$ 202—205°), Darst., Eigg. I 187*; Verwend. I 2215*.
$C_{13}H_{18}ON_2S$ **2-[*o*-*N*-Butyloxyphenylimino]-dihydrothiazol** (F. 68°) I 4036*.
1′.3-Diäthylthiazolo-2′-pyridocyanin, Jodid (F. 260—262° Zers.) I 4730.
3-Äthyl-1′.4-dimethylthiazolo-2′-pyridocyanin, Jodid (F. 265—266° Zers.) II 420*.
$C_{13}H_{18}ON_4S_2$ **3.3′ (oder 1.1′)-Dimethyl-2.2′-dimethylmercapto-4.4′-pyrimidocyanin**, Perchlorat (F. 245—247°) I 4657*.
$C_{13}H_{19}ONS$ **2-Butylbenzthiazoläthylhydroxyd**, Jodid (F. 160°) II 1540.
***n*-Butylthioglykolsäure-*p*-toluidid** (F. 61—62°) II 2897.
Isobutylthioglykolsäure-*p*-toluidid (F. 85—86°) II 2897.
***sek.* Butylthioglykolsäure-*p*-toluidid** (F. 56—57°) II 2897.
***tert.* Butylthioglykolsäure-*p*-toluidid** (F. 87—88°) II 2898.
$C_{13}H_{19}O_2NS$ ***n*-Butylthionylacet-*p*-toluidid** (F. 146 bis 147°) II 2897.
Isobutylthionylacet-*p*-toluidid (F. 141—142°) II 2897.
***sek.* Butylthionylacet-*p*-toluidid** (F. 145—146°) II 2897.
$C_{13}H_{19}O_2N_2Br$ ***N*-*p*-*n*-Butyloxyphenyl-*N*′-bromäthylharnstoff** (F. 121°), Ringschluß I 4037*.
4-Brom-2-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol, Hydrochlorid (F. 166°) I 53.
$C_{13}H_{19}O_3N_2Br$ ***C-sek.*-Amyl-*C*-β-bromallyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 98—100°) I 811*.

$C_{13}H_{19}O_5N_3S$ **1-Methyl-2-acetylamino-4-diäthylsulfamido-5-nitrobenzol** (F. 153°) I 1320*.

$C_{13}H_{19}O_6N_3S$ **1-Methoxy-2-acetylamino-4-diäthylsulfamido-5-nitrobenzol** (F. 158°) I 1320*.

1-Methoxy-4-acetylamino-2-diäthylsulfamido-5-nitrobenzol (F. 168°) I 1320*.

$C_{13}H_{20}ON_2S$ **1'.3-Diäthylthiazolino-2'-pyridocyanin**, Jodid (F. 203—206°) II 1929.

$C_{13}H_{20}ON_4S_4$ **2.2'-Diäthyl-3.3'-dimethylmercaptothio-2.4-diazolocarbocyanin**, Jodid I 4658*.

$C_{13}H_{20}O_2N_2S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäurecyclohexylamid**, Verwend. I 4626*.

$C_{13}H_{20}O_3N_2S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurecyclohexylamid**, Verwend. I 4626*.

$C_{13}H_{21}ONS$ **3-Methoxyphenyl-β-diäthylaminoäthylthioäther** (Kp.$_3$ 156—158°), Rkk. I 644*.

β-Diäthylaminoäthyl-*p*-tolylsulfoxyd (F. 161°) I 436*.

$C_{13}H_{21}ON_3S$ **[*p*-(β-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-thioharnstoff** (F. 101°) II 3334*.

$C_{13}H_{21}O_2NS$ **β-Diäthylaminoäthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 165—166°) I 435*.

$C_{13}H_{21}O_2N_2Cl_3$ **Chloralbornylharnstoff** (F.180° Zers.) I 4439.

$C_{13}H_{21}O_2N_2Br$ **Bromacetylbornylharnstoff** (F. 136,1 bis 136,5°) I 4439.

$C_{13}H_{21}O_3N_3S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäurediäthylamid**, Verwend. I 3026*.

$C_{13}H_{21}O_4NS$ **1-*N*-*n*-Butyloxäthylamino-3-methylbenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*, 1722*.

$C_{13}H_{21}O_5NS$ **3-*N*-Isopropyloxäthylamino-4-methoxy-1-methylbenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1721*.

1-*N*-Äthoxäthyloxäthylamino-3-methylbenzolschwefelsäureester ,Verwend. I 1722*.

$C_{13}H_{21}O_5N_3S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäuredioxäthylamid**, Verwend. I 3026*.

$C_{13}H_{21}O_6NS$ **1-*N*-Methoxäthyloxäthylamino-3-methoxy-6-methylbenzolschwefelsäureester**, Verwend. I 1722*.

$C_{13}H_{21}O_8N_3S$ **Verb.** $C_{13}H_{21}O_8N_3S$ aus Methylglyoxal u. Glutathion I 2923; II 62.

$C_{13}H_{22}ON_2S_2$ **3.3'-Diäthylthiazolinocarbocyanin**, Jodid (F. 256—258° Zers.) II 1929.

7-Äthyl-3.3'-dimethylthiazolinocarbocyanin, Jodid (F. 248—250° Zers.) II 1929.

$C_{13}H_{22}O_2N_2S$ ***n*-Propyl-*n*-hexylthiobarbitursäure** (F. 114,4°) II 3301.

$C_{13}H_{22}O_3N_2S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-β-diäthylaminoäthylsulfon**, Verwend. II 1621*.

$C_{13}H_{23}O_2N_2Cl_3$ **Chloral-*l*-menthylharnstoff** (F. 146,2 bis 147,2°) I 4438.

$C_{13}H_{23}O_2N_2Br$ **Bromacetylmenthylharnstoff** (F. 111,8—112,3°) I 4438.

$[C_{13}H_{23}O_4ClS]_x$ **Chloracetylundecylenalkoholpolysulfon** I 3671.

$C_{13}H_{25}O_2NS$ **Heptoylthiomorpholinäthanol**, pharmakol. Verh. I 2971.

$C_{13}H_{27}O_2ClS$ ***n*-Tridecylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

— 13 V —

$C_{13}H_7O_2NCl_2S$ **9-Chloracridin-2-sulfonylchlorid** (F. 165—167°), Darst., Eigg., Rkk. I 73; Bldg. (?) d. Hydrochlorids I 2354.

$C_{13}H_8O_2NClS$ **Acridin-2-sulfonylchlorid** I 73.

$C_{13}H_8O_2N_2S_2Se$ **Benzthiazolylmercapto-*o*-nitrophenylselenid** (F. ca. 130°) I 4816*.

$C_{13}H_8O_3NClS$ **9-Chloracridin-2-sulfonsäure**, Äthylester (F. 254—255° Zers.) I 74.

Acridon-2-sulfonylchlorid I 2354.

$C_{13}H_8O_3N_2ClBr$ **4'-Brom-4-nitrodiphenylamincarbonsäurechlorid** (F. 75—80°) II 1168.

$C_{13}H_8O_8N_4Cl_2S$ ***N*-[3'-Nitro-4'-methylbenzolsulfonyl]-2.4-dinitro-3.6-dichloranilin** (F. 208°) II 2616*.

$C_{13}H_9ONClF_3$ **4-Chlor-2-amino-3'-trifluormethyl-1.1'-diphenyläther**, Verwend. II 3202*.

$C_{13}H_9O_2NJ_2S$ **4-Nitro-2.6-dijod-4'-methyldiphenylsulfid** (F. 121—122°) I 3366*.

$C_{13}H_9O_3N_2Cl_3S$ **2.5-Dichlorbenzolsulfon-*p*-chlorbenzoylhydrazid** (F. 235—237° Zers.) II 780.

$C_{13}H_9O_6N_2ClS$ **4-Chlor-3.3'-dinitro-4'-methyldiphenylsulfon** (F. 152°) I 3678.

$C_{13}H_{10}O_3N_2Cl_2S$ **2.5-Dichlorbenzolsulfonbenzoylhydrazid** (F. 186—188° Zers.) II 780.

$C_{13}H_{10}O_4NClS$ **4-Chlor-3-nitro-4'-methyldiphenylsulfon** (4-Chlor-3-nitrophenyl-*p*-tolylsulfon) (F. 120°), Darst., Eigg., Rkk. I 3678; Rkk. I 3677.

4-Chlor-3'-nitro-4'-methyldiphenylsulfon (F. 103°) I 3678.

2-Amino-4'-chlor-1.1'-diphenylsulfon-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 1969*.

$C_{13}H_{10}O_4NFS$ ***p*-Fluorphenyl-*p*-nitrobenzylsulfon** (F. 185° korr.) I 2536.

$C_{13}H_{10}O_4NF_3S$ **1-Amino-4-phenoxy-5-trifluormethylbenzol-2-sulfonsäure** II 1066*.

$C_{13}H_{10}O_4N_2Cl_2S$ **2.5-Dichlorbenzolsulfon-*o*-oxybenzoylhydrazid** (F. 229—230° Zers.) II 780.

$C_{13}H_{10}O_5NF_3S_2$ **1-Amino-2-trifluormethylbenzol-4-phenylsulfon-6-sulfonsäure** II 1066*.

$C_{13}H_{11}O_2NCl_2S$ **2-Amino-3-methyl-5.4'-dichlordiphenylsulfon** (F. 127—128°) II 1067*, 1615*.

$C_{13}H_{11}O_2N_2ClS$ **2-Nitro-4-chlor-3'-methyl-4'-aminodiphenylsulfid** (F. 113—115°) II 3788.

2-Nitro-4-chlorbenzolsulfen-*o*-toluidid (F. 127°) II 3788.

$C_{13}H_{11}O_2N_4BrS$ **α-[2-Nitro-5-bromphenyl]-γ-phenylisothiosemicarbazid** (F. 186,5—187,5° Zers.) II 4108.

$C_{13}H_{11}O_4N_2ClS$ **1-Chlor-2-nitrobenzol-4-sulfo-*N*-methylanilid**, Verwend. II 4258*.

$C_{13}H_{11}O_8N_2ClS_2$ **1-[3'-Amino-4'-chlorbenzolsulfoylamino]-2-oxybenzol-3-carbonsäure-5-sulfonsäure**, Verwend. I 892*.

$C_{13}H_{12}O_2NClS$ ***o*-Chlor-[*p*-tolyl]-sulfanilid**, Geschwindigk. d. Chlorier. II 3664.

$C_{13}H_{12}O_2N_2Br_2S$ ***p*-Toluolsulfonyl-2.4-dibromphenylhydrazin** (F. 166°) II 2898.

$C_{13}H_{12}O_2N_7ClS$ **[4-Guanylguanidinophenyl]-[5'-nitro-3'-chlorpyridyl-2']-thioäther** (Zers. 188°), Darst. mikrobicide Wrkg. II 3148*.

$C_{13}H_{13}O_2N_2BrS$ ***p*-Toluolsulfonyl-4-bromphenylhydrazin** (F. 144°) II 2899.

$C_{13}H_{13}O_3N_2SP$ **[Diphenylphosphoryl]-sulfoharnstoff** (F. 149°) I 787.

$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Neoarsphenamin, Novarsenobenzol, Na-Salz d. p.p'-Dioxy-m.m'-diaminoarsenobenzolformaldehydsulfoxylsäure*].

$C_{13}H_{14}O_5N_2SAs_2$ s. *Sulfarsenol* [*3.3'-diamino-4.4'-dioxyarsenobenzolmethylensulfonsaures Natrium*].

$C_{13}H_{16}O_3N_2ClBr$ ***C.C*-Isopropylbromallyl-*N*-chlorallylbarbitursäure** (F. 108—109°) I 811*.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan*.

$C_{14}H_{12}$ (s. *Isostilben*; *Stilben*).

α.α (*asymm.*)-Diphenyläthylen, Bldg. I 3995; Oxydat. mit Peressigsäure (Kinetik) II 41; Nitrier. (Mechanismus) I 3308; Rk.: mit NOCl I 3817; II 3412; mit Thiokresol I 2336; Vers. zur Addit. an Citraconsäureanhydrid I 2744.

9.10-Dihydroanthracen, Darst. I 4432; Ramanspektr. II 777; Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512.

1.2-Dihydrophenanthren, Synth. v. Derivv. (Bougaultsche Rk.) I 785.

3.4-Dihydrophenanthren, Synth. v. Derivv. (Bougaultsche Rk.) I 785.

9.10-Dihydrophenanthren (F. 32°), Darst., Rkk. I 4432; Bldg. II 2889; Absorpt.-Spektr. I 2329.
2-Methylfluoren (F. 102—103°) II 66.

$C_{14}H_{14}$ **Dibenzyl** (*symm.* **Diphenyläthan**, α.β-**Diphenyläthan**) (F. 53°), Darst. bzw. Bldg.: aus Tolan I 3138; II 4112; aus Stilben I 3138; aus Dihalogendibenzylen bzw. Benzylhalogeniden bei katalyt. Hydrier. II 2889; aus 2'-[Dibenzyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) I 2743; aus Carbobenzoxycarnosin I 3130; v. monosubstituierten Derivv. II 1534; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; Röntgenunters. d. Struktur v. Derivv. I 4280; magnet. Doppelbrech. I 3491; (opt. Momente) I 3665; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; Syst. —-Phenanthren II 601; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202; Dehydrier. (Herst. v. Phenanthren) I 1963*; Einw. v. nitrosen Gasen I 4720; Verwend. v. chlorierten Derivv. II 1036*.
Methyldiphenylmethan (Kp. 267—269°), Eigg., Oxydat. durch O_2 I 2927.
p-**Benzyltoluol** (**Phenyltolylmethan**) (Kp. 283 bis 287°) II 966, 4050*.
o.o'-**Ditolyl** (**2.2'-Dimethyldiphenyl**) (F. 16—17°), Unterss. in d. —-Reihe I 2743; Darst., Einw. v. S I 4721; Bldg. II 67.
m.m'-**Ditolyl**, Bldg. II 2887; Derivv. II 1719.
p.p'-**Ditolyl** (F. 121°), Bldg.: bei d. katalyt. Hydrier. v. p-Bromtoluol II 2886; aus p-Tolylmagnesiumhaliden u. Nitrobenzol II 2352; aus Diphensäureäthylester u. p-Tolylmagnesiumjodid I 2743; Einw. v. S (räuml. Bau d. —) II 4211.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren, Absorpt.-Spektr. I 2329; v. — abgeleitete Aminoalkohole I 1011.

$C_{14}H_{16}$ (s. *Eudalin*).
α-*n*-**Butylnaphthalin**, Verwend. I 4839*.
Dimethyläthylnaphthalin, Verwend. II 1215*.
1.2.5.6-Tetramethylnaphthalin (F. 116°), Bldg.: aus Onocerin, Salze I 3519; aus Elatiorsäure, Pikrat II 985.
Hexahydrophenanthren ($Kp._{23}$ 179—180°) I 1011, 3830.

$C_{14}H_{18}$ **Dicyclohexenylacetylen** ($Kp._{3}$ 126—128°) II 2360.
β-**Phenyläthyl-Δ¹-cyclohexen**, Cyclisier. I 2366; Addit. v. NOCl I 2927.
1-Benzyl-2-methyl-Δ¹-cyclohexen ($Kp._{19}$ 158 bis 160°) I 3831.
1-Phenyl-3-Δ¹-cyclopentenylpropan ($Kp._{3}$ 117 bis 118°) II 3665.
1.2.3.4.5.6.7.8 (*symm.*)-**Octahydrophenanthren**, Absorpt.-Spektr. I 2329; Rk. mit Phthalsäureanhydriden I 1613; pharmakol. Wirksamk. I 1012.
gewöhnl. **1.2.3.4.9.10.11.12** (*asymm.*)-**Octahydrophenanthren**, Darst. I 2366; Absorpt.-Spektr. I 2329; Oxydat. I 3830.
cis-asymm.-**Oktahydrophenanthren** ($Kp._{9,2}$ 142,6 bis 142,8°) II 2534.
trans-asymm.-**Oktahydrophenanthren** ($Kp._{10,5}$ bis $_{10,8}$ 135,5—135,7°) II 2534.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{18}$ ($Kp._{18}$ 141°) aus 1-Benzyl-2-methyl-Δ¹-cyclohexen I 3831.

$C_{14}H_{20}$ **1-Phenyl-3-cyclopentylpropan** ($Kp._{743}$ 271 bis 272,5°) II 3665.
Methylcyclohexyltoluol II 3030.

$C_{14}H_{22}$ **Di-*p-sek.*-butylbenzol** (Kp. 233—237°) II 1330, 1331.
Di-*p-tert.*-butylbenzol, Bldg. I 2069; II 1330; (Einw. auf Olefine) II 1331.
1.2.4(9).5-Tetramethylhexahydronaphthalin ($Kp._{0,6}$ 89—91°) II 3806.
Δ¹¹-Dodekahydrophenanthren ($Kp._{1,5}$ 81—82°) II 2361.

$C_{14}H_{24}$ **Perhydrophenanthren** ($Kp._{2}$ 86—89°) II 2361.

$C_{14}H_{26}$ **1.2-Dicyclohexyläthan** ($Kp._{2}$ 93—94°) II 2360.
1-Cyclohexyl-3-cyclopentylpropan ($Kp._{748,2}$ 268 bis 270°) II 3665.

$C_{14}H_{28}$ **1.2-Tetradecen** ($Kp._{3}$ 114—115°), physikal. Konstanten I 2332.

$C_{14}H_{30}$ **Tetradecan** ($Kp._{1}$ 98,5°), physikal. Konstanten I 2332; therm. Unters. d. Oxydat. I 2729.

— 14 II —

$C_{14}H_4O_6$ **1.4.5-8 - Naphthalintetracarbonsäuredianhydrid**, Rkk. II 2995*.

$C_{14}H_6O_8$ s. *Ellagsäure*.

$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon*).
9.10-Phenanthrenchinon (*gewöhnl.* **Phenanthrenchinon**), Bldg. I 769; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3291; Oxydat. I 1762; Aufspalt. (Darst. v. Diphenyl) I 1113*; Rk. mit prim. Aminen d. Benzolreihe II 1620*; mit 3.4-Diamino-1-phenylnaphthalin I 1222; mit Grignardverbb. I 333; mit n-Amyl-MgBr I 2544; mit α-Naphtholäthyläther I 2934; mit aromat. Amidinen I 3689; mit Dibenzylketon I 2346.

$C_{14}H_8O_3$ α(1)-**Oxyanthrachinon**, Darst. u. Hydrolyse v. —-Glucosiden I 556; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
β-**Oxyanthrachinon**, Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3291.
Fluorenon-1-carbonsäure (F. 191—193°) I 2368.
Fluorenon-2-carbonsäure (F. 338°) II 66.
Diphensäureanhydrid, Red. I 55.
Acenaphthen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (F. 294°) I 1122*.

$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]).
1.5-Dioxyanthrachinon, Darst. v. β-d-Glucosiden d. — II 2381; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
1.8-Dioxyanthrachinon, Darst. v. β-d-Glucosiden d. — II 2381; Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

$C_{14}H_8O_6$ s. *Chinalizarin* [*1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_8$ **Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure**, Herst. v. Derivv. I 3014*; Verwend. II 2995*.

$C_{14}H_8N_2$ **9-Cyanacridin** (F. 181°) II 476.

$C_{14}H_8Cl_2$ **2.2'-Dichlortolan** I 4715.
1.2-Dichloranthracen, Absorpt.-Spektr. II 2697.
2.3-Dichloranthracen, Absorpt.-Spektr. II 2697.
9.10-Dichloranthracen (F. 209°), Darst.: aus Anthracen, Sulfonier. II 1538; aus Rohanthracen II 2908; Absorpt.-Spektr. II 2697.

$C_{14}H_8Cl_4$ *cis* (?)-**2.2'-Dichlortolandichlorid** (F. 170°) I 4715.
trans (?)-**2.2'-Dichlortolandichlorid** (F. 139°) I 4715.

$C_{14}H_8Br_2$ **9.10-Dibromanthracen**, Absorpt.-Spektr. II 2697.

$C_{14}H_9Cl$ **1-Chloranthracen**, Absorpt.-Spektr. II 2697.
2-Chloranthracen, Absorpt.-Spektr. II 2697.
1-Chlorphenanthren (F. 120—120,5°) II 2907.
2-Chlorphenanthren (F. 85,5—86°) II 2907.
3-Chlorphenanthren (F. 80,5—81,5°) II 2907.

$C_{14}H_9Br$ **9-Bromanthracen**, Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512.
1-Bromphenanthren (F. 109,5—110°) II 2907.
2-Bromphenanthren (F. 95—96°) II 2907.
3-Bromphenanthren (F. 83—84°) II 2907.

$C_{14}H_9J$ **1-Jodphenanthren** (F. 112,5—113°) II 2907.
2-Jodphenanthren (F. 116—116,5°) II 2907.
3-Jodphenanthren (F. 83,5—84°) II 2907.

$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol*; *Anthron*).
2-Oxyanthracen, Dehydrier. I 3506.
1-Oxyphenanthren (F. 153°) I 1013.
Phenanthrol-(2) (F. 168—169°), Vork. im Steinkohlenteer I 2872.
3-Oxyphenanthren, Verwend. I 3025*.
4-Oxyphenanthren (F. 113°) I 1013.
9-Oxyphenanthren (**9-Phenanthrol**) (F. 153°), Darst. (Pikrat) I 55, 56; (Derivv.) II 79; (Rkk.) I 3830.
Fluoren-2-aldehyd (F. 90°) II 66.

α-Formylfluoren (Kp.13 198—200°) II 2894.
Diphenylketen, magnetochem. Unters., Konst. d. dimeren — v. Langenbeck I 3303; Addit.-Verbb. mit Phosphinen (Konst.) II 954.

$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Benzil* [*Dibenzoyl*]).
Anthrahydrochinon, Feinstruktur d. Triazolisologen d. — I 2086.
2.5-Dioxyphenanthren (F. 180°) I 568.
2.7-Dioxyphenanthren (F. 264°) I 568.
Photooxyd d. Anthracens I 533.
Diphenyl-4.4′-dialdehyd (F. 145°) II 66.
4-Methyl-1.2-α-naphthopyron (F. 168°) I 71.
4-Methyl-1.2-β-naphthopyron (F. 179°) I 71.
2-Methyl-1.4-β-naphthopyron I 71.
2′-[Oxymethyl]-diphenyl-2-carbonsäurelacton (F. 136°) I 55.
***o*-Oxydiphenylessigsäurelacton**, Rkk. II 474.
3-Phenylphthalid, Verh. gegen fl. NH_3 II 3298; Rk. mit Phenol u. Anisol II 2355.
3(„2″)-Acetyldibenzofuran (F. 82° korr.) I 2351.
2-Methoxyfluorenon (F. 78°), Darst., Oxim I 1757; Rk. mit NaN_3 I 1871.
3-Methoxyfluorenon I 2928.
Fluoren-1-carbonsäure (F. 245°) I 2368.
Fluoren-2-carbonsäure (F. 275° Zers.) II 66.
Fluoren-9-carbonsäure, Reinig. über d. Na-Salz, Verester. II 619; Äthylester (Bldg.) II 619; (Rk. mit Benzhydrylnatrium) II 1719.

$C_{14}H_{10}O_3$ **4′-Oxyphenylphthalid**, Rkk. II 2355.
Diphenoxyketen I 1005.
β-Methylpyrano-1.2-naphthochinon (F. 156 bis 158° Zers.) II 2715.
β-Methylpyrano-1.4-naphthochinon (F. 196,5 bis 197,5°), Darst., Konst., Rkk. II 2712; Rkk. II 2714.
β-Äthylfurano-1.2-naphthochinon (F. 143,5 bis 144°) II 2713.
β-Äthylfurano-1.4-naphthochinon (F. 145 bis 145,5°) II 2713.
***o*-Benzoylbenzoesäure** (F. 127—128°), Darst. I 1865; II 966; Bldg. I 330; methoxylierte Derivv. II 782.
4-Benzoylbenzoesäure II 1157.
Benzoesäureanhydrid (F. 41,0°), Bldg.: aus Benzotrichlorid u. Ä. II 4048*; aus Ag-Benzoat durch therm. Zers. II 3657; aus Benzoesäurechlorid mit Metallhydriden I 2538; Mol.-Verb. mit Aminen II 1914; Rk.: mit prim. aromat. Aminen II 1324; mit d. $AlCl_3$-Ä.-Komplex II 1896.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Diphensäure*).
Leukoalizarin, Verwend. I 4383*.
Leukochinizarin (Dihydrochinizarin) (F. 158°), Darst. I 1015; II 874*; Verwend.: für Anthrachinonfarbstoffe II 2996*; als Antioxydat.-Mittel für Bzn. I 4383*.
2-[β-Aldehydopropenyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 229—230°) II 2715.
Di-*m*-tolyldichinon (F. 163—165°) II 1912.
Benzoylperoxyd (Benzoylsuperoxyd, Dibenzoylperoxyd), Luminescenz v. anorgan. Verbb. bei —-Zusatz I 4675; therm. Zers. II 1883; katalyt. Einw. v. Pt u. MnO_2 I 2060; Rk. mit Benzylamin II 2346; katalyt. Wrkg. bei d. Addit. v. HBr an Doppelbindd. I 1850; tierexperimentelle Unterss. über d. Wrkg. als Mehlbehandl.-Mittel I 4372; II 1078; (Einfl. auf d. Vitamin d. Mehles) II 204; Verwend. zum Entfernen v. Chlorophyll aus pflanzl. Stoffen oder daraus verfertigten Materialien I 3430*; Verwend. als Katalysator: für schnelltrocknende Anstrichmittel auf Ölbasis I 4813*; in lichtempfindl. Schichten II 920*. Nachw. mit 2.5-Bis-[2.4-dimethylpyrryl-(1)]-3.6-dibromhydrochinon II 4147.
Diphenyl-2.5-dicarbonsäure (F. 276—277°), Darst. II 3665; Bldg. II 3665.
Diphenyl-3.5-dicarbonsäure (F. 330—334°) II 3665.
Diphenyl-2.4′-dicarbonsäure (F. 271—272°) II 66.
Diphenyl-*m.m′*-dicarbonsäure II 2887.
Diphenyl-*p.p′*-dicarbonsäure II 2886.

$C_{14}H_{10}O_5$ (s. *Diplosal* [*Salicylosalicylsäure*]).
Leukopurpurin, Verwend. I 4383*.
Leuko-1.4.5-trioxyanthrachinon, Verwend. II 2997*.
2-Oxydiphenyl-5.4′-dicarbonsäure I 3826.
4-Oxydiphenyl-3.4′-dicarbonsäure (F. 304°) I 3826.
Diphenyläther-2.2′-dicarbonsäure (F. 210—217°) I 3498.
Diphenyläther-3.3′-dicarbonsäure (F. 235—240°) I 3498.
Diphenyläther-4.4′-dicarbonsäure I 3498.
3-Benzoylprotocatechusäure (F. 225°) I 4153.
3.6-Dimethoxynaphthalsäureanhydrid (F. 280°) II 4214.
[Cumarin-α-carbonyl]-acetessigsäure, Äthylester (F. 125—126°) II 1162.
Diacetylnaphthazarin, Rk. mit Piperylen I 353.

$C_{14}H_{10}O_7$ **7(„3″)-Carboxyoxycumarin-3(„α″)-carbonylaceton**, 7-Methylester (F. 204—205°) II 1163.
2.3-Dioxy-5.4′-dicarboxydiphenyläther (F. 262 bis 263°) II 4013.

$C_{14}H_{10}O_{16}$ **α.ε-Hexadien-α.α.γ.γ.δ.δ.ζ.ζ-octacarbonsäure**, Darst., Rkk. u. Ring-Kettenmesomerie d. Ester; Erkennen d. Ester d. 2.2.4.4-Tetracarboxybicyclobutan - 1.3 - dimalonsäure v. Guthzeit u. Hartmann als Ester d. — I 4705.
2.2.4.4-Tetracarboxybicyclobutan-1.3-dimalonsäure, Erkennen d. Ester v. Guthzeit u. Hartmann als α.ε-Hexadien-α.α.γ.γ.δ.δ.ζ.ζ-octacarbonsäureester I 4703.

$C_{14}H_{10}N$ **Diphenylnitrilomethyl** I 4155.

$C_{14}H_{10}N_2$ **2-Phenyl-1.4-benzdiazin** (F. 78°) II 2370.
***o*-Benzylenbenzimidazol** (F. 212°) I 3333.
Anil d. Benzoylcyanids (F. 73,5°) I 3136.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ **1.1-Dichlor-2.2-diphenyläthylen** (F. 78,5°) I 2337.
α-Tolandichlorid (*niedrigschmelzendes* **α.β-Dichlorstilben**, **α.β-Dichlor-α.β-diphenyläthylen**) (F. 61°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42; Bldg. II 2889.
β-Tolandichlorid (*hochschmelzendes* **α.β-Dichlorstilben**) (F. 144°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42; Bldg. II 2889.
***p.p′*-Dichlorstilben**, Hydrier. in Ggw. v. $AlCl_3$ I 3138.
Verb. $C_{14}H_{10}Cl_2$ (F. 145°) aus Toluol durch Chlorier. in Ggw. v. mit Fe imprägniertem Kieselsäuregel I 4716.

$C_{14}H_{10}Cl_4$ **Tolantetrachlorid** II 2889.

$C_{14}H_{10}Br_2$ **α.β-Dibromstilben** (F. 68°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
stereoisomeres **α.β-Dibromstilben** (F. 206—208°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

$C_{14}H_{10}J_2$ **α.β-Dijodstilben** (F. 204°) II 42.

$C_{14}H_{11}N$ (s. *Anthramin*).
2(α)-Phenylindol, Verwend.: für kosmet. Lichtschutzpräpp. I 1135*; für Azofarbstoffe I 1719*.
β-Naphthachinaldin, Verwend. I 4660*.
5-Methylacridin (F. 117—119°) II 3102.
9-Methylphenanthridin, Oxydat. v. — u. Derivv. I 1871.
***N*-Vinylcarbazol** (F. 62°), Darst. I 2209*; (Polymerisat.) I 3411*.
***o*-Aminotolan** (F. 89°) I 67.
1-Aminophenanthren (F. 145—146°) II 2907.
2-Aminophenanthren II 2907.
3-Aminophenanthren, Darst. (Skraupsche Rk.) II 2907; (Sandmeyersche Rk.) II 2907.
9-Aminophenanthren II 2907.

$C_{14}H_{11}Br$ **α-Bromstilben** (F. 31°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
stereoisomeres **α-Bromstilben** (Kp.17 187—191°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
***p*-Bromstilben**, Hydrier. I 3138; II 4112.

$C_{14}H_{12}O$ **2-Methyl-5.6-[1.2-naphtho]-γ-pyran** (F. 44—45°) I 568.

p-**Phenylacetophenon (4-Acetyldiphenyl)**, Darst., Verwend. I 1312*, Kondensat. (+ HCl bzw. Benzolsulfonsäure) II 1157; (+ K-Pyrosulfat u. H_2SO_4) II 2352; Rk. mit NH_4-Formiat II 3905; Verwend. I 2005*.

Desoxybenzoin (Phenylbenzylketon), Bldg. I 3686; UV-Absorpt. I 2329; Red. an d. Hg-Tropf-Kathode I 1002; Oxydat. mit SeO_2 I 4429; Kondensat. (+ K-Pyrosulfat u. H_2SO_4) II 2352; Kondensat.: mit Salicylaldehyd II 3299; mit Benzylidenacetessigester I 1862.

Phenyl-*o*-tolylketon, Rkk. II 2130.

Phenyl-*p*-tolylketon, Rkk. II 2130.

1-Tetanthrenon (1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren), Red., Verb. mit 1-Oxyphenanthren (F. 119°), Semicarbazon, analget. Wrkg. I 1013; Verwend. v. Derivv. für d. Synth. d. Equilenins I 2366; östrogene Wrkg. I 1238.

4-Tetanthrenon, Red., analget. Wrkg., Verb. mit 4-Oxyphenanthren (F. 107°), Semicarbazon I 1013.

2-Methyl-6.7-benzohydrindon (F. 51—52°) I 770.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoin*).

3(„2'')-α-Oxyäthyldibenzofuran (F. 63—64° korr.) I 2351.

1.2-Dioxy-1.2-dihydroanthracen I 4754.

m-**Benzyloxybenzaldehyd** (F. 54°) I 568.

p-**Benzyloxybenzaldehyd**, Rkk. II 1163.

3-Aldehydo-4-methoxydiphenyl (F. 79°) II 1536.

2-Phenyl-4-acetylphenol I 1214.

2-Phenyl-6-acetylphenol I 1214.

3-Acetyl-4-oxydiphenyl (F. 61—62°) II 4114.

4-Oxy-4'-acetyldiphenyl (F. 206—207°) II 4114.

p-**Benzoyl-*o*-kresol** (F. 172°) I 3910*.

2-Oxy-5-methyldiphenylketon, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

1-Keto-7-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (1-Oxo-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrol-7) (F. 232°), Synth., Benzoylier., physiol. Wrkg. I 570; östrogene Wrkg. I 1238.

1-Keto-8-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 256°) I 4443.

1-Keto-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 260°) I 4443.

p-**Phenoxyacetophenon**, Rkk. II 3905.

p-**Methoxybenzophenon**, Rkk. II 1718.

Diphenylyl-2-essigsäure, Äthylester (Kp.8 165 bis 175°) I 55; II 79.

Diphenylessigsäure (F. 148—149°), Bldg.: aus Diphenylketendiphenylacetal (Ester) I 1006; aus Diphenacyldiphenylmethan II 300; Herst. v. bas. Estern I 4762*; Verester. (Geschwindigk., Mol.-Statistik) I 1837; Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059; Isolier. u. Identifizier. als S-Benzylthiuroniumsalz II 1908.

4-Benzylbenzoesäure II 1157.

2-Phenylphenolacetat, Fries'sche Verschieb. I 1214.

4-Acetoxydiphenyl, Fries'sche Verschieb. II 4114.

Benzoesäurebenzylester (Benzylbenzoat), diamagnet. Susceptibilität II 451; absol. u. relative Viscosität I 518; Ausbreit. auf W. I 3472; therm. Verh. II 3288; Zers. durch $ZnCl_2$ I 2059; Rk. mit Benzhydrylnatrium II 1718.

Benzoesäure-*o*-kresolester I 3910*.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*; *Nipabenzyl* [*p-Oxybenzoesäurebenzylester*]).

3.6(„2.7'')-Dimethoxydiphenylenoxyd (F. 150°) I 546.

Protocatechualdehyd-3-benzyläther, Verwend. II 1084*.

Protocatechualdehyd-3-tolyläther, Verwend. II 1084*.

p-**Xenylglyoxalhydrat** (F. 117—121°) II 2370.

2.4-Dioxyphenylbenzylketon, Methylier. II 473.

2-Oxy-5-methoxybenzophenon, Rkk. I 62.

2.4-Diacetyl-1-naphthol (F. 139—140°) I 2933.

β-Methyldihydropyrano-1.2-naphthochinon (F. 148—148,5°), Darst., Rkk., Konst. II 2712; Bldg. II 2714.

β-Methyldihydropyrano-1.4-naphthochinon (F. 170,5—171°) II 2712.

β.β-Dimethyldihydrofurano-1.2-naphthochinon (F. 187—188°) II 2705.

β.β-Dimethyldihydrofurano-1.4-naphthochinon (F. 183—184°) II 2705.

2-α-Butenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 107,5°), Darst., Rkk., Acetylverb. II 2703; Addit. v. Br_2 II 2712.

2-β-Butenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon, Hydrier. II 2704.

2-[α-Methylallyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon, Hydrier. II 2705.

2-[γ-Methylallyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon II 2707.

2-[β.β-Dimethylvinyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 119—120°), Darst., Rkk., Derivv. II 2705; Bldg. II 2710.

O-**Phenylmandelsäure (Phenylphenoxyessigsäure)** (F. 108°), Rkk. I 1212.

2-Benzyloxybenzoesäure (F. 77°) I 3680.

p-**Benzyloxybenzoesäure**, Rkk. d. Methylesters II 1163.

4-Methoxydiphenyl-2-carbonsäure (F. 135°) I 55.

4-Methoxydiphenyl-3-carbonsäure (3-Carboxy-4-methoxydiphenyl) (F. 172°) I 54; II 4114.

2-Phenyl-4-carboxyanisol (F. 217,5—218°) I 1214.

4-Methoxy-4'-carboxydiphenyl (F. 248—249°) II 4114.

β-[α-Naphthoyl]-propionsäure (F. 133°) I 332.

β-[β-Naphthoyl]-propionsäure (F. 170°) I 332.

Salicylsäurebenzylester, absol. u. relative Viscosität I 518.

Naphthoyl-(2)-carbinolacetat, Verseif.-Geschwindigk. I 3153.

3-Phenyl-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Rk. mit C_6H_5MgBr I 332.

Anhydronodakenetin (F. 138—139°) II 3105.

$C_{14}H_{12}O_4$ (s. *Cotoin*; *Oreoselon*).

1.5-Dioxy-3.7-dimethyldiphenylendioxyd, Verester. mit Phosphorsäure II 3673.

1.5-Diaceto-2.6-dioxynaphthalin (F. 263°) I 3301.

2-[β-Methyl-γ-oxypropenyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon II 2712.

2-[γ-Methylacetonyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 165—165,5°) II 2714.

Diphenoxyessigsäure, Kohlenoxydacetalspalt. (v. — u. Derivv.) I 1004; (v. Estern u. Amiden I 1002; Rk. d. Äthylesters mit C_6H_5MgBr I 1006.

1-Naphthylmethylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1421.

Dihydrodiphenyldicarbonsäure I 3407*; II 704*.

3-Acetoxynaphthoyl-(2)carbinol (F. 120—124° Zers.), Darst. (Derivv.) I 3153; (Priorität) II 468.

3-Acetoxynaphthyl-(2)-essigsäure, Äthylester (Kp.4 187—189°) II 468.

1.8-Diacetoxynaphthalin, Rk. mit HNO_3 II 784.

2.6-Diacetoxynaphthalin, Umlager. I 3301.

$C_{14}H_{12}O_5$ **β-Furyl-β-phenyläthan-α.α-dicarbonsäure** (F. 151°) II 3416.

2-Methyl-3-acetyl-5-acetoxychromon (F. 109°) II 85.

saures akt. **α-Furylmethylcarbinylphthalat** (F. 61°) II 2362.

saures dl-**α-Furylmethylcarbinylphthalat** (F. 80°) II 2362.

Verb. $C_{14}H_{12}O_5$ (F. 260°) aus 2.4'-Dimethyl-3-acetyl-7'.6'-cumarin-γ-pyron II 84.

$C_{14}H_{12}O_6$ **6-Acetyl-7-[carboxymethoxy]-4-methylcumarin** (F. 268—270° Zers.) II 84.

$C_{14}H_{12}O_7$ **2-[4'-Methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3)**, Diäthylester (F. 123°) I 4564.

β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-Δβ-crotonlacton-γ-carbonsäure, Äthylester (F. 154—156°) I 2570.

6-[Acetoxymethyl]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 139°) II 980.

$C_{14}H_{12}O_8$ s. *Fulvinsäure*.

$C_{14}H_{12}O_{16}$ **2.2.4.4.5.5-Hexacarboxycyclopentan-1-malonsäure**, Ester I 4705.

$C_{14}H_{12}N_2$ **1-*p*-Tolylindazol** (F. 70°) II 978.

2-*p*-Tolylbenzimidazol, Verwend. I 1135*.

1.5-Dimethylphenazin I 3487.

3.7-Dimethylphenazin I 3487.

6.7-Dimethylphenazin I 3487.

1-Methylaminoacridin (F. 75°) II 2373.

Anthracen-*o*-diamin, Rkk. II 3705*.

Benzalazin (Dibenzylidenhydrazin), Darst., Rkk. II 2125; UV-Absorpt. I 985; Einw. auf Essigsäureanhydrid II 1528.

$C_{14}H_{12}N_4$ **α.β-Di-[benzolazo]-äthylen** (F. 144° Zers.) II 3677.

Hydrazon d. 3-Phenyl-4-chinazolons, Auffass. d. — v. Paal u. Busch v. F. 204° als 3-Amino-4-chinazolon I 4008.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ **α.α'-Dichlordibenzyl (α-Stilbendichlorid)** (F. 190°) II 2889.

$C_{14}H_{12}Br_2$ **2.2'-Dibromdibenzyl**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat in Ggw. v. Pd (C-Verkett.) II 2885.

***l*-2.2'-Dibrom-6.6'-ditolyl** (F. 109—110°) I 2743.

***dl*-2.2'-Dibrom-6.6'-ditolyl** (F. 109—110°) I 2743.

$C_{14}H_{12}J_2$ **2.2'-Dijoddibenzyl**, katalyt. Hydrier. mit Hydrazinhydrat + Pd (C-Verkett.) II 2889.

$C_{14}H_{12}Se_2$ **3.6'-Dimethylselenanthren** (F. 156°) I 2745.

4.5'-Dimethylselenanthren (F. 111—112°) I 2745.

$C_{14}H_{13}N$ **2.3-Dihydro-2-phenylindol (Dihydro-α-phenylindol)** (F. 46°), Darst. I 4076*; Verwend. II 2998*.

10-Methylacridan (F. 91—93°) II 3102.

2-Äthylcarbazol (F. 223°) I 3139.

gewöhnl. o-**Aminostilben**, Pikrat (F. 154—156°) I 67.

cis-**2-Aminostilben** II 624.

trans-**2-Aminostilben** (F. 101,5—102,5°) II 625.

***N*-Benzal-*p*-toluidin (Benzyliden-*p*-toluidin)**, Aminier. I 1605; Einw. v. tert. Amylhypochlorit II 2341.

Acetophenonanil (F. 41°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{14}H_{13}N_3$ **1-*p*-Tolyl-6-aminoindazol**, Derivv. II 978.

5-Äthylamino-*m*-phenanthrolin (F. 79°) II 132*.

$C_{14}H_{14}O$ **β.β-Diphenyläthanol** (F. 59—60°) II 1718.

Diphenyl-(1.1)-äthanol-(1) (Diphenylmethylcarbinol), UV-Absorpt. I 38; Nitrier. (Mechanismus) I 3308.

***p*-[α-Phenyläthyl]-phenol** (F. 64°) I 2536.

2-Oxy-5-äthyldiphenyl, Bekämpf. pathogener Mikroorganismen mit —-halt. Lsgg. I 592*.

2-Oxy-5.2'-dimethyldiphenyl (Kp.14 195°) I 55.

2-Oxy-5-3'-dimethyldiphenyl (Kp.14 210°) I 55.

2-Oxy-5.4'-dimethyldiphenyl (Kp.15 225°) I 55.

4-Oxy-2.2'-dimethyldiphenyl (F. 105°), Darst. I 4722; (Rkk., Derivv.) I 55.

4-Oxy-2.3'-dimethyldiphenyl (Kp.15 195°) I 55.

4-Oxy-2.4'-dimethyldiphenyl (Kp.15 225) I 55.

4-Oxy-3.2'-dimethyldiphenyl (Kp.10 160°) I 54.

4-Oxy-3.3'-dimethyldiphenyl (Kp.9 175°) I 54.

4-Oxy-3.4'-dimethyldiphenyl (F. 136°) I 54.

Methylbenzhydryläther (Kp. 270°) II 2889.

Dibenzyläther, Verlauf d. Autoxydat. I 4546.

***p*-Methoxydiphenylmethan** (Kp. 303—305°) I 3490; II 966.

4-Methoxy-2-methyldiphenyl (Kp.12 164°) I 55.

4-Methoxy-3-methyldiphenyl (F. 76°) I 54.

4-Methoxy-4'-methyldiphenyl (F. 112°) I 3826.

β-Naphthol-[cyclopropylmethyl]-äther (F. 74°) I 536.

2.2'-Dimethyldiphenyläther (Di-*o*-tolyloxyd) (Kp. 268—270°) I 54, 3498; II 4162*.

2.3'-Dimethyldiphenyläther (Kp.17 170°) I 54.

2.4'-Dimethyldiphenyläther (Kp.17 180°) I 54.

3.3'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 278—279°) I 55, 3498.

3.4'-Dimethyldiphenyläther (Kp.17 175°) I 55.

4.4'-Dimethyldiphenyläther, Darst. I 55; Oxydat. I 3498.

$C_{14}H_{14}O_2$ **Isohydrobenzoin** (?) (F. 122°) I 437*.

4-Phenyläthylresorcin, katalyt. Hydrier. I 111*.

***o.o'*-Dianisol** II 2888.

***p.p'*-Dianisol** II 2886.

4-Furyl-4-phenylbutanon-(2) (Kp.14 160°) II 3417.

7-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran (F. 66 bis 67°), Darst., Oxydat., Erkennen d. 6(„8")-Acetylhexahydrodibenzofurans v. von Braun als — I 1016; Rkk. II 80.

γ-[1-Naphthyl]-buttersäure, Kondensat. d. Äthylesters mit Oxalester I 785.

γ-[2-Naphthyl]-buttersäure, Kondensat. d. Äthylesters mit Oxalester I 785.

β-2-Naphthyl-α-methylpropionsäure (F. 90°) I 770.

$C_{14}H_{14}O_3$ **2.2'-Dimethoxydiphenyläther** (F. 77 bis 78°), Darst. II 4014; Friedel Crafts'sche Rk. I 3498.

Hydroperoxydibenzyläther, intermediäre Bldg. bei d. Autoxydat. v. Dibenzyläther I 4546.

2-*n*-Butyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 101 bis 101,5°), Darst. II 2704; (Oxydat.) II 2707.

2-*sek.*-Butyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 92,5 bis 93°) II 2705.

2-Isobutyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 132,5 bis 133,5°), Darst. II 2712; (Rkk.) II 2705; Oxydat., Acetylderiv. II 2718.

α-Phenyl-β-furylbuttersäure (Kp.18 208°) II 2720.

Keton $C_{14}H_{14}O_3$ (F. 147°) aus Pikrolinsäure I 2954.

$C_{14}H_{14}O_4$ (s. *Nodakenetin*).

2.5.2'.5'-Tetraoxy-3.3'-dimethyldiphenyl (F. 202°) II 1912.

2-[β-Oxyisobutyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 121—122°) II 2705.

2-[γ-Oxyisobutyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 147,5—148,5°) II 2712.

7-Äthoxy-4-methyl-3-ketoindenessigsäure (F. 216° Zers.) I 327.

β-[2-Äthoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäureoxyanhydrid (F. 112°) I 327.

Anhydrid $C_{14}H_{14}O_4$ (F. 85°) aus α-Clausenan u. Maleinsäureanhydrid II 3372.

$C_{14}H_{14}O_5$ **α-Acetyl-β-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton** (F. 91—92°) II 1002.

6.8-Diäthyl-5-oxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 155—157°) II 2900.

2-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclohexandion-(4.6)-carbonsäure-(1), Äthylester, Decarboxylier. II 3537.

2.5-Dimethyl-4-acetoxybenzylidenbrenztraubensäure, Methylester (F. 86—90° Zers. bzw. 192—195° Zers.) I 2544.

Verb. $C_{14}H_{14}O_5$ (Zers. 240°) aus 2.5-Dimethyl-4-oxybenzylidenbrenztraubensäure u. Acetanhydrid I 2544.

$C_{14}H_{14}O_6$ (s. *Usnetinsäure*).

Säure $C_{14}H_{14}O_6$ (F. 235° Zers.) aus Pikrolinsäure I 2954.

$C_{14}H_{14}O_7$ **6.7-Dimethoxy-3-acetoxy-Δ^3-chromeno-4-carbonsäure**, Äthylester (F. 84°) II 104.

$C_{14}H_{14}O_8$ **α.α.γ.δ-Tetracarboxy-δ-phenylbutan**, Tetraäthylester (F. 42°) I 1213.

α-Benzyl-α-succinylmalonsäure, Tetraäthylester II 1155.

$C_{14}H_{14}N_2$ **2.4-Diaminostilben** (F. 115°) I 68.

ω-Azotoluol, UV-Absorpt. I 985.

***o*-Dimethylazobenzol** I 2739.

2.3'-Dimethylazobenzol I 3673.

***m*-Azotoluol**, magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702.

Diphenylacetamidin (F. 131—132°) I 541.

***p*-Tolylbenzamidin** (F. 90°) I 1605.

Benzalbenzylhydrazon, UV-Absorpt. I 985.

Benzaldehyd-*o*-tolylhydrazon (F. 102°) I 4162.

Benzaldehyd-*m*-tolylhydrazon (F. 97—98°), Darst. I 4162; II 2129; Bromier. I 1210.

Benzaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 125° Zers.) I 4162.
4-Methylbenzaldehydphenylhydrazon, Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2531.
$C_{14}H_{14}N_4$ Benzildihydrazon (F. d. beiden Formen 197° Zers. u. 147°) I 2932.
Glyoxalphenylosazon II 1711, 3677.
$C_{14}H_{14}S$ Dibenzylsulfid, Bldg. I 49; Verh. gegen H_2O_2 II 2129; Schutzwrkg. in Al angreifenden Lsgg. I 3403.
$C_{14}H_{14}S_2$ Dibenzyldisulfid, Bldg. I 49; Verh. gegen H_2O_2 II 2129.
Äthylenbisphenylsulfid (F. 66,5—68°) I 4237.
$C_{14}H_{14}S_4$ Ditolyltetrasulfid, Verwend. II 3384*.
$C_{14}H_{14}Hg$ Di-*p*-tolylquecksilber, Rkk. I 2535.
$C_{14}H_{14}Po$ Dibenzylpolonium I 3114.
$C_{14}H_{14}Se$ Ditolylselenid, Verbrenn.-Wärme II 2330.
$C_{14}H_{14}Te$ Dibenzyltellurid I 3114.
$C_{14}H_{15}N$ 2-γ-Phenylpropylpyridin (α-[γ'-Phenylpropyl]-pyridin), Darst., Rkk., Pikrat, Auffass. d. — v. Walters u. McElvain als 2-δ-Phenylbutylpyridin II 3417.
α'-Methyldihydro-α-stilbazol (Kp.$_{23}$ 165°) II 3419.
***N*-Vinyltetrahydrocarbazol** (Kp.$_{0,5}$ 125—130°), Darst. I 2209*; (Polymerisat.) I 3411*.
α-*p*-Xenyläthylamin II 3905.
Di-β-phenyläthylamin I 1109*.
***o*-Amino-1.2-diphenyläthan** (Kp.$_2$ 138—143°) II 1534.
Dibenzylamin (Kp.$_{15}$ 170—173°), Darst., Absorpt.-Spektr., Hydrochlorid I 1607; Rk.: mit Chloroxysulfid I 4425; mit Phenylacetaldehyd II 3794; Verwend. d. Alkaliverbb. I 4384*.
Benzyl-*p*-toluidin (F. 19—20°), Bldg., Nitrosoderiv. I 1605; Rk. mit Rhodan II 4121.
Ditolylamin II 4162*.
***N*-Methylbenzylaminobenzol**, Verwend. I 1968*.
Base $C_{14}H_{15}N$ (F. 71—72°) aus d. Pikrat d. α-Methyldihydro-α-stilbazols II 3419.
$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Dimethylgelb* [*Dimethylaminoazobenzol*]).
***o*-Amidoazotoluol**, experimentelle Erzeug. d. Lebercarcinoms durch Fütter. mit — I 90.
2.3'-Dimethylaminoazobenzol I 3673.
3.2'-Dimethylaminoazobenzol (F. 85—86°) I 3673.
4.3'-Dimethylaminoazobenzol (F. 131—132°) I 3673.
2.2'-Dimethyldiazoaminobenzol I 3673.
3.3'-Dimethyldiazoaminobenzol I 3673.
4.2'-Dimethyldiazoaminobenzol I 3673.
Phenyl-*o*-tolylguanidin (F. 128°) II 2797*.
$C_{14}H_{15}As$ Methylphenyl-*o*-tolylarsin (Kp. 162 bis 163°) I 759.
Methylphenyl-*m*-tolylarsin (Kp.$_9$ 165—166°) I 759.
Methylphenyl-*p*-tolylarsin (Kp.$_8$ 166—167°) I 759.
$C_{14}H_{16}O$ 1.2.7-Trimethyl-3-methoxynaphthalin (F. 69—70°) I 4302.
1.2.7-Trimethyl-4-methoxynaphthalin (F. 89 bis 90°) I 4302.
1.2.7-Trimethyl-5-methoxynaphthalin (F. 81 bis 82°) I 4302.
1.2.7-Trimethyl-6-methoxynaphthalin (F. 83 bis 84°) I 4302.
1.2.7-Trimethyl-8-methoxynaphthalin (Kp.$_9$ 151 bis 153°) I 4303.
1.2.8-Trimethyl-7-methoxynaphthalin, Rkk. I 4304.
2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (F. 48°) I 3505.
2-β-Phenyläthyl-Δ^2-cyclohexenon (Kp.$_{0,7}$ 125 bis 130°) I 2927.
***cis*-Hexahydroanthron** (F. 79—80°) I 3830.
***trans*-Hexahydroanthron** (F. 109—109,5°) I 3830.
9-Keto-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (Hexahydrophenanthron) (Kp.$_{0,5}$ 132—135°) I 3830.
***stereoisomeres* Hexahydrophenanthron** (?) (F. 95 bis 96°) I 3830.
$C_{14}H_{16}O_2$ 4-Phenyläthyldihydroresorcin (F. 126°) I 111*.
1.5-Diäthyl-2.6-dioxynaphthalin (F. 262°) I 3301.
6(„8")-Acetylhexahydrodibenzofuran, Erkennen d. — v. von Braun als 7-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran I 1016.
3-Äthyl-4.6.8-trimethylcumarin (F. 112,5—113°) I 4434.
2.5.8-Trimethyl-3-äthylchromon (F. 86,5°) II 474.
2.6.8-Trimethyl-3-äthylchromon (F. 112,5°) I 4435.
2-Phenyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure (F. 92,5 bis 93,5°) I 3830.
Phenyl-Δ^2-cyclohexenylessigsäure (F. 123 bis 123,5° korr.) I 553.
$C_{14}H_{16}O_3$ (s. *Fraxinellon*; *Pikroton* [*Pikrotoxinketon*]).
Desoxydihydrooreoselon, Identität mit Tetrahydroanhydronodakenetin II 3105.
Tetrahydroanhydronodakenetin (F. 115—117°), Darst., Identität mit Desoxydihydrooreoselon II 3105.
4-Methyl-6.8-diäthyl-5-oxycumarin (F. 169 bis 170°) I 4561.
6.8-Diäthyl-7-methyl-5-oxycumarin (F. 183 bis 185°) II 2901.
2-Methoxy-4-allyloxystyrylmethylketon (F. 39 bis 40°) II 74.
1-Methyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-cyclohexandion-(2.6) (F. 201—202°) II 3537.
2-Benzylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 34,5—35°) I 3832.
$C_{14}H_{16}O_4$ (s. *Olivetonid*; *Pikrotonol* [*Pikrotinketol*]).
2-Tetrahydronaphthylmethylmalonsäure (Tetrahydro-β-menaphthylmalonsäure) (F. 123°) I 65, 1421.
Lobaritonidmethyläther (F. 99°) I 4740.
$C_{14}H_{16}O_5$ 4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-α-methylallosid (F. 199—200°) I 772.
4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-α-methylmannosid (F. 146—147°) I 773.
***cis*-2.4-Dimethoxy-3-acetyl-β-methylzimtsäure** (F. 157—158°) II 86.
***trans*-2.4-Dimethoxy-3-acetyl-β-methylzimtsäure** (F. 132°) II 86.
β-[2-Äthoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 153° Zers.) I 327.
Säure $C_{14}H_{16}O_5$ (F. 248°) aus d. Verb. $C_{14}H_{14}O_4$ (aus α-Clausenan u. Maleinsäureanhydrid) II 3372.
$C_{14}H_{16}O_6$ Methyl-[α-carbäthoxyäthyl]-phthalat s. $C_{11}H_{10}O_6$.
$C_{14}H_{16}O_7$ 3.4.5-Trimethoxybenzoylacetessigsäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters II 1002.
Citronensäuremono-[phenyläthyl]-ester, Verwend. d. Diäthylesters (**Phenyläthyldiäthylcitrat**) I 1728*.
$C_{14}H_{16}O_8$ β-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-methylmalonsäure (F. 167—168°) II 784.
Verb. $C_{14}H_{16}O_8$ (F. 90°) aus Acetondicarbonsäureester II 482.
$C_{14}H_{16}N_2$ Mesodiphenyläthylendiamin (Stilbendiamin), opt. Zerleg. v. —-Isobutylendiaminoplatosalzen I 303.
4.4'-Diamino-2.2'-dimethyldiphenyl, Verwend. I 2216*.
***o*-Tolidin**, Nachw. v. Benzidin u. — in Gemischen I 3875; makro- u. mikrogravimetr. Best. d. Cu mit — u. NH_4CNS I 390; haltbare Vgl.-Lsgg. für Cl-Best. mittels — I 2164; tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_2N_4$.
x-Tolidin, Konst. v. anorgan. Doppelsalzen I 3446.
***N.N'*-Diphenyläthylendiamin**, Halogenokobaltsalze I 33.
Dimethyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. d. Hydrochlorids II 1665*.

asymm. **Phenylphenäthylhydrazin** (F. 54—56°) II 3423.
asymm. **Dibenzylhydrazin** II 2889.
asymm. **Benzyl-*o*-tolylhydrazin**, Hydrochlorid (F. 176°) I 4162.
asymm. **Benzyl-*m*-tolylhydrazin**, Hydrochlorid I 4162.
asymm. ***p*-Tolylbenzylhydrazin** (F. 37—38°), Darst., Rkk. II 3423; Hydrochlorid (F. 161°) I 4162.
$C_{14}H_{16}N_4$ Dimethyldiphenyltetrazon, UV-Absorpt. I 985.
Phenacylhydrazinphenylhydrazon, Acetat (F. 103° Zers.) I 4160.
$C_{14}H_{17}N$ 3-Piperidino-1-phenylallen, Salze II 3796.
2-*n*-Amylchinolin, Pikrat (F. 104—105°) II 624.
Diäthyl-α-naphthylamin, Verwend. I 4633*.
Diäthyl-β-naphthylamin, Verwend. I 4633*.
$C_{14}H_{17}N_3$ 4'-Äthylamino-4-aminodiphenylamin I 2829*.
4'-Dimethylamino-4-aminodiphenylamin I 2830*.
Azofarbstoff $C_{14}H_{17}N_3$ (F. 238°) aus Opsopyrrol u. p-Toluoldiazoniumchlorid I 3516.
$C_{14}H_{18}O$ (s. *Jasminaldehyd* [*α-n-Amylzimtaldehyd*]).
2.6-Dimethylallylphenol (Kp.2 110°) I 762.
9-Oxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (F. 114—115°) I 3830.
2-Methylallylphenolmethylallyläther (Kp.4 104°) I 761.
1-[6'-Methoxy-3'-methylphenyl]-cyclohexen-(1) (Kp.20 163°) II 80.
2-Methyl-7-isopropyl-1.2.3.4-tetralon-(1) (Kp.12 155—160°) II 2543.
$C_{14}H_{18}O_2$ 4.6-Dimethylallylresorcin (Kp.3 145°) I 762.
Resorcindimethylallyläther (Kp.6 147°) I 761.
4-Äthylresorcindiallyläther (Kp.10 146°) II 75.
2-[6'-Methoxy-3'-methylphenyl]-cyclohexanon (Kp.10 160—170°) II 80.
1-Keto-2.7.8-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-5-methoxynaphthalin (Kp.15 197—198°) I 4302.
1-Keto-3.4.6-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-5-methoxynaphthalin (Kp.0,1 137—138°) I 4303.
1-Keto-3.5.6-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-7-methoxynaphthalin (Kp.0,2 158—160°) I 4302.
2.3-Dimethylbutadien-*p*-xylochinon (Kp.9 135 bis 136°) I 331.
2-Phenylcyclohexylessigsäure (F. 168—170°) I 3830.
stereoisomere **2-Phenylcyclohexylessigsäure** (?) (F. 84—85°) I 3830.
cis-**2-Benzylhexahydrobenzoesäure** (F. 86—88°) I 3830.
trans-**2-Benzylhexahydrobenzoesäure** (F. 133 bis 134°) I 3830.
4-Benzylhexahydrobenzoesäure (F. 138—140°) I 3830.
ω-Cyclohexyl-*o*-toluylsäure (F. 95,5—96,5°) I 3830.
$C_{14}H_{18}O_3$ 3-Allylresopropiophenondimethyläther (Kp.18 180°) II 74.
5-Allylresopropiophenondimethyläther (F. 67°) II 74.
2-Phenylcyclohexanol-1-essigsäure (F. 128 bis 129°) I 3830.
1-Oxyhexahydrodiphenyl-2-essigsäure (F. 129°) I 55.
2-Methoxy-α.β.3.5-tetramethylzimtsäure (F. 139,5—140°) I 4434.
4-Butylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 115—116°) II 3596*.
4-Isobutylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 93°) II 3596*.
Δ^9-1.1-Dimethyloctahydronaphthalin-6.7-dicarbonsäureanhydrid, Dehydrier. mit Se II 463.
Addukt α-Terpinen-Maleinsäureanhydrid (Kp.1 152—154°), therm. Zers. I 1406.
Addukt α-Phellandren-Maleinsäureanhydrid, therm. Zers. I 1406.
γ-[2-Methyl-5-isopropyl-4-oxyphenyl]-butyrolacton (Thymollacton), physikal.-chem. Eigg., anthelmint. Wrkg., Bezieh. zwischen dielektr. Polarisat. u. pharmakol. Wrkg. I 2325.
Maleinsäureadditionsprod. $C_{14}H_{18}O_3$ (F. 70—71°) aus d. Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (aus γ.γ-Dimethylallylbromid u. Tiglinaldehyd) II 3681.
$C_{14}H_{18}O_4$ [(2-Methoxy-4.5-dimethyl)-phenyl]-γ-keto-α-methylbuttersäure (Kp.15 233—238°) I 4302.
2-Benzylpimelinsäure (F. 81—82°) I 3832.
Homocuminylmalonsäure, Diäthylester (Kp.13 198°) II 2543.
2-Methyl-*n*-amylphthalat I 1350*.
Dipropylphthalat II 2226.
$C_{14}H_{18}O_5$ Lobaritonsäuremethyläther (F. 134°) I 4740.
Salicoylglykolsäureamylester I 810*.
$C_{14}H_{18}O_6$ 4.6-Benzyliden-α-methylaltrosid (F. 169 bis 170°) I 773.
4.6-Benzyliden-α-methylglucosid, Darst. I 771; Rkk. I 773.
4.6-Benzyliden-β-methylglucosid I 771.
Dimethoxyäthylphthalat I 880*, 1506*.
$C_{14}H_{18}O_7$ s. *Picein* [*Piceosid*].
$C_{14}H_{18}O_8$ Vanillin-β-*d*-galaktosid, Spalt. durch Kaffee-Emulsin I 1640.
Vanillin-β-*d*-glucosid, Spalt. durch Kaffee-Emulsin I 1640; Rk. mit Malonsäure II 625.
$C_{14}H_{18}O_{11}$ Tetraacetyl-*d*-galakturonsäure, Bromier. d. Methylesters I 992.
α-Tetraacetylglucuronsäure, Bromier. d. Methylesters I 1851.
β-Tetraacetyl-*d*-glucuronsäure, Rk. d. Methylesters mit $TiCl_4$ I 1851.
$C_{14}H_{18}N_2$ 1-Cyan-1-anilino-2-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-anilino-2-methylcyclohexan** I 4133.
1-Cyan-1-anilino-3-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-anilino-3-methylcyclohexan** I 4133.
1-Cyan-1-anilino-4-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-anilino-4-methylcyclohexan** I 4133.
$C_{14}H_{19}N$ 1-Phenyl-2-piperidinopropen-(1) (Kp.13 157 bis 161°) II 3794.
7-Äthylhexahydrocarbazol (F. 44—46°) I 3139.
$C_{14}H_{20}O$ Phenyl-(2)-trimethyl-(3.4.4)-penten-(1.2)-ol-(3) (Kp.18 106—107°) I 4717.
2-Isopropyl-5-methyl-6-methylallylphenol (Kp.6 110°) I 762.
1-Benzyl-2-methylcyclohexanol I 3831.
1-*o*-Tolyl-2-methylcyclohexanol (Kp.14 153 bis 154°) I 4721.
1-[γ-Phenylpropyl]-cyclopentanol-(1) (Kp.2,5 136 bis 138°) II 3665.
2-Isopropyl-5-methylphenolmethylallyläther (Kp.6 105,6°) I 761.
1-Methyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-cyclohexan (Kp.11 156—159°) II 3537.
1.2.3.4-Tetrahydro-3.5.6-trimethyl-7-methoxynaphthalin I 4302.
1.2.3.4-Tetrahydro-3.5.6-trimethyl-8-methoxynaphthalin I 4302.
2-Methyl-3-phenylheptanon-(4) (Kp.23 130 bis 140°) II 3297.
2-Methyl-4-phenylheptanon-(3) (Kp.746 250 bis 253°) II 3297.
2-Methyl-4-phenylheptanon-(5) (Kp.14 132 bis 140°) II 3297.
ω-Dimethylbutylacetophenon, Oximier. I 1607.
tert. **Butylbutyrophenon** (Kp.3 114°) I 1312*.
Amylpropiophenon (Kp.8 148—153°) I 1312*.
***p*-*n*-Hexylacetophenon** (Kp.18 171—172°) I 35.
sek. ***p*-Amyltolylmethylketon** (Kp.10 140—160°) I 1312*.
9-Keto-$\Delta^{10.11}$-dodekahydrophenanthren (Δ^{11}-Dodekahydrophenanthron-9) (F. 89°) I 84; II 2360.
Keton $C_{14}H_{20}O$ (F. 93—94°) aus Dicyclohexenylacetylen II 2360.

$C_{14}H_{20}O_2$ **1-[6'-Methoxy-3'-methylphenyl]-cyclohexanol** (F. 77°), W.-Abspalt. II 79.
1.2.7-Trimethyl-5-methoxy-α-tetralol (Kp.15 165 bis 170°) I 4302.
1.2.7-Trimethyl-6-methoxy-α-tetralol I 4302.
Acetylmethoxyamylbenzol (F. 140°) I 1312*.
5-β-Phenäthyl-5-methylvaleriansäure (Kp.2,5 172°) I 1409.
4-Äthylphenyl-ε-capronsäure II 3596*.
4-Butylphenyl-γ-buttersäure II 3596*.
sek. **4-Butylphenyl-γ-buttersäure** II 3596*.
4-Isobutylphenyl-γ-buttersäure (Kp.3 155°) II 3596*.
Verb. $C_{14}H_{20}O_2$ (F. 99°) aus Crotonaldehyd u. Citral II 4003.

$C_{14}H_{20}O_3$ **2.4-Dioxy-5-*n*-hexylacetophenon** (*C*-*n*-**Hexylresacetophenon**) (F. 85°) I 4726.
6-Methoxy-2-*n*-heptyl-1.4-benzochinon (F. 67°) II 1554.
***p*-*sek*.-Heptylsalicylsäure**, Verwend. v. — u. Derivv. II 4249*.
γ-[2-Methoxy-3-methylphenyl]-β.γ-dimethylbuttersäure (Kp.0,2 146—147°) I 4303.
γ-[2.3-Dimethyl-4-methoxyphenyl]-β-methylbuttersäure (Kp.0,2 165—170°) I 4302.
***p*-*n*-Heptyloxybenzoesäure** (F. 145°), Bldg. v. fl. Krystallen I 2494.
α-Dekahydronaphthylbernsteinsäureanhydrid II 3948*.
ungesätt. **Ketosäure $C_{14}H_{20}O_3$** aus d. Diketosäure $C_{14}H_{22}O_4$ (aus Caryophyllen) I 349.

$C_{14}H_{20}O_4$ **1-*n*-Amyl-2-aldehydo-3.5-dimethoxy-4-oxybenzol** (F. 52°) I 3346.
3.4.5-Trimethoxyvalerophenon (Kp.6 190—192°), Darst. (Rkk., Semicarbazon) I 3346; (Red.) II 1554; Clemmensen-Red. II 2924.
β-[2.5-Dimethoxy-3.4.6-trimethylphenyl]-propionsäure (F. 132—133°) I 3834.
Dimethylätherolivetolcarbonsäure (F. 52°) I 573.
Säure $C_{14}H_{20}O_4$ (F. 169—170°) aus d. Alkohol $C_{10}H_{18}O$ (aus γ.γ-Dimethylallylbromid u. Tiglinaldehyd) II 3681.
α-Säure $C_{14}H_{20}O_4$ (F. 195°) aus Pyronen u. Acrolein II 1736.
β-Säure $C_{14}H_{20}O_4$ (F. 154°) aus Pyronen u. Acrolein II 1736.

$C_{14}H_{20}O_5$ **1-*n*-Amyl-3.5-dimethoxy-4-oxybenzol-2-carbonsäure**, Methylester (F. 72—73°) I 3346.

$C_{14}H_{20}O_6$ **β-Phenyläthylglucosid**, UV-Absorpt., Struktur I 1425.

$C_{14}H_{20}O_8$ ***l*-Tetraacetoxycyclomannit** (F. 79°) I 763.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ **1.2.3.4-Tetraacetyl-β-glucose**, Rkk. II 1150.
β-1.2.3.6-Tetraacetylglucose, Rkk. II 88.
2.3.4.6-Tetraacetylglucose, Rkk. II 3798.
Tetraacetylisofructose (?) (F. 158°) II 3422.
Tetraacetylglucodesonsäure (F. 110°) II 2376.

$C_{14}H_{20}O_{11}$ **2.3.4.6-Tetraacetylglucosonhydrat**, Hydrier. II 3422.

$C_{14}H_{20}N_2$ **Dehydrodescarbonylmatrinan**, Salze, Konst., Bezeichn. I 3340.
α-Äthyl-β-propylacroleinphenylhydrazon, patholog. Unterss. über d. organ. Wirkungen II 650; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.

$C_{14}H_{21}N$ **(—)-β-Piperidino-α-phenylpropan** (Kp.11 142—143°) I 760.
***dl*-1-Phenyl-2-piperidinopropan** (Kp.14 143 bis 145°) II 3794.
3-Piperidino-1-phenylpropan (Kp.15 149°) II 3796.
3-Methylphenylamino-$\Delta^{3,4}$-hepten (Kp.12 129 bis 131°), UV-Absorpt. II 964.
Diäthylaminoäthoäthenylbenzol (Kp.18 133 bis 136°) II 4209.
***o*-Methanil d. Butyrons** (Kp.18 139—140°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
***m*-Methanil d. Butyrons** (Kp.20 143—145°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
***p*-Methanil d. Butyrons** (Kp.17 142—144°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{14}H_{22}O$ **α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenol** (F. 84 bis 85°) I 809*; II 2241*.
2.6-Diisobutylphenol (Kp.6 118°) I 762.
2-Isopropyl-5-methyl-6-isobutylphenol (Kp.2 111°) I 762.
2.3.4.5-Tetraäthyl-1-oxybenzol, Verwend. II 236*.
2.3.5.6-Tetraäthyl-1-oxybenzol, Verwend. II 236*.
(—)-Phenyl-β-octyläther (Kp.20 144—145°) I 760.
α-*n*-Methyljonon, Übersicht II 3484; Bedeut. für d. Parfümerie I 3588; (Konst.) I 207; Verwend. in d. Parfümerie I 3033.
β-*n*-Methyljonon, Übersicht II 3484; Bedeut. für d. Parfümerie I 3588; (Konst.) I 207; Verwend. in d. Parfümerie I 3033.
α-Isomethyljonon (Iraldein γ), Bedeut. für d. Parfümerie I 3588; (Konst.) I 207; Verwend. in d. Parfümerie I 3033.
β-Isomethyljonon (Iraldein δ), Bedeut. für d. Parfümerie I 3588; (Konst.) I 207; Verwend. in d. Parfümerie I 3033.
Aldehyd $C_{14}H_{22}O$ (Kp.3 117,5—118,5°) aus Allocimen u. Crotonaldehyd I 4736.

$C_{14}H_{22}O_2$ **1.1'-Acetylenbiscyclohexanol** (F. 109 bis 110°) II 2360.
***sek.* Octylresorcin** (Kp.3 190—210°), Darst., germicide Wrkg. I 1052*.
Methylheptylresorcin (Kp.4-5 172—183°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Äthylhexylresorcin (Kp.2 172—182°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Propylamylresorcin (Kp.4 170—180°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylbrenzcatechin (F. 110°), Darst., Verwend. I 809*; Rk. mit Morpholin u. CH_2O II 1386*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylresorcin (F. 102—103°), Darst., Verwend. I 809*; Hydrier. I 3909*; Rk. mit Morpholin u. CH_2O II 1386*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylhydrochinon (F. 142° bzw. 128°) I 809*.
Di-*tert.*-butylresorcin, Verwend. II 912*.
2.5-Dicyclopentamethylen-3-ketohydrofuran II 2361.
Dodekahydrobenzil (F. 38—39°) II 2361.
Diketon $C_{14}H_{22}O_2$ aus Dihydro-α-cyperol II 2542.

$C_{14}H_{22}O_3$ **α.α.γ.γ-Tetramethylbutylpyrogallol** (F. 103°) I 809*.
5-*n*-Amylpyrogalloltrimethyläther (Kp.6 166°) II 2924.
Orthophenylessigsäuretriäthylester, Rkk. I 4727.
Cyclohexancarbonsäureanhydrid (F. 25°) I 4503*.

$C_{14}H_{22}O_4$ **Orthophenoxyessigsäuretriäthylester** (Kp.1.5 99—100°) I 4727.
Cedrendicarbonsäure, Rkk. I 4300.
Verb. $C_{14}H_{22}O_4$ aus Dihydro-α-cyperol II 2542.
Diketosäure $C_{14}H_{22}O_4$, Bldg.: aus Caryophyllen I 349; d. Methylesters (Kp.15 194—196°) aus d. Nitroketon $C_{14}H_{21}O_3N$ (aus β-Caryophyllennitrosit) bzw. aus Caryophyllen I 2360.

$C_{14}H_{22}O_9$ **Triacetyl-,,4''(6)-methylmethylgalaktosid** II 1173.

$C_{14}H_{22}S$ **(+)-Phenyl-β-octylsulfid** I 760.

$C_{14}H_{23}N$ **Dibutyl-γ-picolin** (Kp. 265—267°) II 3418.
Diisobutyl-γ-picolin (Kp. 261°) II 3418.
***sek.* Octylanilin** (Kp.751 288—289° korr.) I 2534.

$C_{14}H_{24}O$ **γ-Methyl-α.α'-diallylcyclohexanol-methyläther** I 1863.
7-Äthyl-2-methylundeca-5.7-dien-4-on (Kp.760 270°) I 2631*; II 2634*.

$C_{14}H_{24}O_2$ **Propenylcitrylglykol** I 4143.
β-Butyl-β-campholid (Kp.16 179—181°) II 1553.
Geranylisobutyrat, Best. in äther. Ölen II 3004.

$C_{14}H_{24}O_3$ **1-*n*-Octylcyclopentan-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (Kp.1 157—165°) I 568.

$C_{14}H_{24}O_4$ ***o*-*n*-Butylcamphorat**, Darst. u. Giftigk. v. Bi-Salzen II 3444.
Dekamethylensuccinat (F. 68°) I 1111*.

Maleinsäurediamylester, Rkk. I 3019*.
Terpindiacetat II 182*.
$C_{14}H_{26}O$ **Butylcampholenol** (Kp.4 110—112°) II 1354.
Isobutylcampholenol (Kp.4 106—107°) II 1354.
Pentylnonenal (Kp.13 141—144°) I 2207*.
α-Heptenylheptaldehyd, katalyt. Wrkg. bei d. Addit. v. HBr an Doppelbindd. I 1850.
7-Äthyl-2-methylundecen-4-on (Kp.760 256°) I 2631*; II 2634*.
Cyclotetradecanon (F. 53°) II 703*.
$C_{14}H_{26}O_2$ **7-Äthyl-2-methyl-7-undecen-4-on-6-ol** I 2631*.
α-Cyclocitraldiäthylacetal (Kp.1,3 67—68°) II 1154.
Physetersäure ($\Delta^{5,6}$-**Tetradecensäure**), Darst. aus Spermspecköl, Eigg., Rkk. I 1993.
$\Delta^{9,10}$-**Tetradecensäure**, Vork. u. mögl. Bedeut. im Kuhmilchfett II 4171.
x-Tetradecensäure, Vork.: im Steingarnelenöl (Geh.) I 1338; im Aalöl I 225; im Blauwalöl (Geh.) I 1338; im Ziegenmilchfett II 389.
5-Methyl-7-cyclohexylheptylsäure (Kp.0,3 136 bis 140°), Darst., maximale Mol.-Rotat. I 1409.
4-Butylcyclohexyl-γ-buttersäure II 3596*.
4-Isobutylcyclohexyl-γ-buttersäure (**4-Isobutylhexahydrophenyl-γ-buttersäure**) (Kp.2 160°) II 3596*.
Tetradecanolid-(1.4) (Kp.13 194°) I 4422.
$C_{14}H_{26}O_3$ **13-Ketomyristinsäure**, Äthylester (F. 28 bis 29°) I 4153.
15-Oxy-12-oxapentadecansäurelacton (Kp.2 119 bis 120°) II 1900.
$C_{14}H_{26}O_4$ **Dodekamethylendicarbonsäure** (F. 178°), Polymorphie II 1326; Kondensat. mit Diaminen II 905*.
α-*n*-Octyladipinsäure (F. 74°) I 568.
3-Methyl-2-äthylhexyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.2,5 120—123°) II 1544.
5-Methyl-2-äthylhexyl-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.1 125—128°) II 1544.
2-Methylpentandiol-(2.5)-dibutyrat II 435.
Dekamethylenglykoldiacetat I 37.
2.2-Äthylbutyl-1.3-butylenglykoldiacetat (Kp.760 265°) I 4218*.
$C_{14}H_{26}O_5$ **Diäthylenglykolditetrahydrofurfuryläther**, Verwend. II 1215*.
$C_{14}H_{26}N_2$ **1.3-Dipiperidinobuten-(1)** II 3796.
Descarbonylmatrinan, Nomenklatur I 3339.
$C_{14}H_{27}N$ **Myristinsäurenitril** (**Tetradecansäurenitril**), refraktometr. Unters. I 3998; Viscosität I 3118.
$C_{14}H_{28}O$ **1.14-Oxidotetradecan** (F. 31,5—33°) II 1897.
Physeterylalkohol ($\Delta^{5,6}$-**Tetradecenol**), Isolier. aus Spermkopföl, Eigg., Red., Acetat I 1994.
4-*tert.*-Octylcyclohexanol-(1), Kondensat. mit Phenol I 2536.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylcyclohexanol (F. 56°) I 3909*.
7-Äthyl-2-methylundecan-4-on (Kp.760 252 bis 253°) I 2631*; II 2634*.
$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Myristinsäure*).
7-Äthyl-2-methylundecan-4-on-6-ol I 2631*.
***n*-Octansäure-*n*-hexylester** (Kp.760 277,44°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
Önanthsäure-*n*-heptylester (Kp.760 277,21°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
***n*-Capronsäure-*n*-octylester** (Kp.760 275,2°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
2-Butyloctylacetat (Kp.7,5 121°) I 1129*.
Säure $C_{14}H_{28}O_2$ aus Wollfett I 2468.
$C_{14}H_{28}O_3$ **Oxymyristinsäure**, Vork. im fetten Öl v. „poke root" II 3017.
Glykolmonolaurat (F. 27,5°) I 2334.
Säure $C_{14}H_{28}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. (Ag-Salz) I 318.
$C_{14}H_{28}O_4$ **δ.ε-Dioxymyristinsäure** (F. 118,5—119°) I 1993.
γ-Oxypropylätherundecylsäure (F. 51°), Darst. II 1900; Rkk. d. Methylesters II 1897.
$C_{14}H_{28}O_{12}$ **Trimethylenglykol-α-glucosidpentaacetat** (F. 84°) I 558.
$C_{14}H_{28}N_2$ **Undecylglyoxalidin** (F. 79,8°) I 3329.
1.1-Dipiperidinobutan II 3794.
1.3-Dipiperidinobutan (Kp.18 159—160°) II 3796.
1.1-Dipiperidinoisobutan II 3794.
Dodecylaminoessigsäurenitril II 1640*.
$C_{14}H_{29}N$ **Cyclotetradekamethylenimin**, Kinetik d. Bldg. aus 1-Brom-14-aminotetradecan, Hydrolyse II 3285.
4-Piperidino-2.6-dimethylheptan (Kp. 230°) II 3416.
$C_{14}H_{29}Br$ ***n*-Tetradecylbromid**, Überführ. in n-Pentadecylsäure II 2126.
$C_{14}H_{30}O$ **Myristinalkohol** (***n*-Tetradecanol**), Bldg. I 1994; Verwend. I 908.
7-Äthyl-2-methylundecan-4-ol (Kp.760 261 bis 262°) I 2631*; II 2634*.
$C_{14}H_{30}O_2$ **Tetradecan-1.14-diol**, Rkk. d. Mono-Na-Verb. II 1897.
Isobutyronpinakon (F. 90—91°) I 1206.
2.2-Dibutoxyhexan (Kp.18 115—117°) I 4143.
$C_{14}H_{30}O_7$ **Hexaäthylenglykoldimethyläther**, Verwend. II 1215*.
$C_{14}H_{30}O_8$ **Heptaäthylenglykol**, Eigg. II 3674.
$C_{14}H_{30}Hg$ **Diheptylquecksilber**, Zers. I 53.
$C_{14}H_{31}N$ **Tetradecylamin** (**Myristylamin**), Viscosität I 3118.
Dodecyldimethylamin (**Lauryldimethylamin**) (Kp.9 129°), Herst. I 1504*; (Verwend.) I 1115*, 3240*; Verwend. II 186*; (v. — u. —-Formiat) I 3879*.
$C_{14}H_{31}N_5$ **Dodecylbiguanid** (F. 96°), Darst., Verwend. I 4366*; Verwend. I 2977*.
$C_{14}H_{32}N_6$ s. *Synthalin B* [*Dodekamethylendiguanidin*].
$C_{14}H_{32}Pb$ **Diäthyldi-*n*-amylblei**, Darst., physikal. Eigg. I 989.
Di-*n*-propyldi-*n*-butylblei, Darst., physikal. Eigg. I 989.
$C_{14}H_{32}Sn$ **Äthyltri-*n*-butylzinn** (Kp.10 129°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
Äthyltriisobutylzinn (Kp.10 115°), Darst., physikal. Eigg. I 989.
$C_{14}H_{33}N_3$ **Bis-[diäthylaminopropyl]-amin**, Rkk. I 2091.

— 14 III —

$C_{14}H_4O_2Cl_4$ **1.4.5.8-Tetrachloranthrachinon**, Darst., Verwend. I 3028*; Verwend. II 2997*.
$C_{14}H_6O_2Cl_2$ **1.4-Dichloranthrachinon**, Darst. II 1341; Verwend. I 650*.
1.5-Dichloranthrachinon, Verwend. I 650*.
$C_{14}H_6O_3Cl_4$ **Tetrachlor-*o*-benzoylbenzoesäure** (F. 188 bis 189°) I 332.
$C_{14}H_6O_8N_2$ **1.5-Dioxy-4.8-dinitroanthrachinon**, Verwend. I 651*.
$C_{14}H_6O_{10}N_6$ **x.x.x.6-Tetranitro-1-phenylindazol-3-carbonsäure**, Methylester (F. 225—226°) II 978.
$C_{14}H_7O_2Cl$ **1-Chloranthrachinon** (F. 162° korr.) I 4905; II 468.
2(β)-Chloranthrachinon (F. 204,5—205,5°) I 546, 2825, 4905.
$C_{14}H_7O_3Br$ **1-Oxy-4-bromanthrachinon**, Verwend. I 650*.
$C_{14}H_7O_4N$ **2-Nitrophenanthrenchinon**, Rk. mit Dibenzylketon I 2346.
4-Nitrophenanthrenchinon, Rk. mit Dibenzylketon I 2346.
$C_{14}H_7O_5N_3$ **Nitroanthrachinon-α-diazoniumhydroxyd**, Sulfat II 1067*.
Nitroanthrachinon-β-diazoniumhydroxyd, Sulfat II 1067*.
$C_{14}H_7O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*N*-methylacridon** (F. 318°) II 2357.
$C_{14}H_8ON_2$ ***o*-Benzoylenbenzimidazol** (F. 211°) I 3333.
$C_{14}H_8OCl_2$ **1.8-Dichloranthron** (F. 167°) I 189*.
$C_{14}H_8O_2S$ **1-Mercaptoanthrachinon**, Rkk. II 872*.
Anthrachinonyl-2-mercaptan, Oxydat. II 867*.

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ **2′.5′-Dichlorbenzoylbenzoesäure** II 1341.
3′.4′-Dichlorbenzoyl-2-benzoesäure (F. 185 bis 187°) I 1506*.
$C_{14}H_8O_3Br_2$ **2.4-Dibrom-1-benzoylbenzoesäure** I 3487.
$C_{14}H_8O_4N_2$ **Aminonitroanthrachinon**, diazotiertes — s. $C_{14}H_7O_5N_3$.
Phenazin-1.5-dicarbonsäure I 3487.
5.6-Benzochinoxalindicarbonsäure-(2.3) (1.2-Naphthochinoxalin-α.β-dicarbonsäure) (F. 195° Zers.) II 87.
$C_{14}H_8O_4S$ **Anthrachinon-2-sulfinsäure**, Oxydat. II 867*; Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618.
$C_{14}H_8O_5S$ **Anthrachinon-1-sulfonsäure**, Rkk. d. K-Salzes II 468.
Anthrachinon-2(β)-sulfonsäure, Abscheid. d. freien — aus Gemischen mit 2.6- u. 2.7-Disulfosäuren I 2825; Verwend. I 2837*.
Anthrachinon-x-sulfonsäure, adiabat. Entmagnetisier. d. Gd-Salzes I 2047.
$C_{14}H_8O_6N_4$ **1-[4′-Nitrophenyl]-6-nitroindazol-3-carbonsäure** II 978.
$C_{14}H_8O_7N_2$ ***p*-Nitrobenzoesäureanhydrid** (F. 187°) II 1727.
$C_{14}H_8O_7N_4$ **9-Acetyltrinitrocarbazol** (F. 285—287°) I 2443.
$C_{14}H_8O_7S$ (s. *Alizarin S* [*Alizarinrot S, alizarinsulfonsaures Na*]).
1.4-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure (Chinizarin-2-sulfonsäure), Rkk. I 1014.
$C_{14}H_8O_8N_2$ **5.5′-Dinitrodiphensäure** I 4572.
$C_{14}H_8O_8S_2$ **Anthrachinon-1.5-disulfonsäure**, Verwend. I 2933.
Anthrachinon-1.8-disulfonsäure, Verwend. I 2933.
$C_{14}H_8O_9N_4$ **Tetranitrodesoxybenzoin(?)** II 978.
$C_{14}H_8O_{10}S_2$ **Chinizarin-2.6-disulfonsäure**, Rkk. I 1014.
$C_{14}H_8N_2S_3$ **Dibenzothiazylmonosulfid** (F. 98—99°) I 3925*.
$C_{14}H_8N_2S_4$ **2.2′-Benzthiazolyldisulfid (Altax, Vulkacit DM, „Mercaptobenzthiazoldisulfid“)** (F. 178°), Darst. I 2829*, 2846*; II 1438*; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger (Prüf. v. Altax im Vgl. zu Captax) I 203; (Erwider.) I 203; (Wrkg.-Weise) I 2642, 3227; II 3212.
$C_{14}H_8N_4Cl_2$ **Dichlor-4(*N*).4′(*N*)-diindazoldiphenyl** I 4908.
$C_{14}H_8Cl_2S$ **9.10-Dichloranthracen-2-mercaptan** II 1539.
$C_{14}H_9OCl$ **1-Chlor-9-anthron** (F. 114° korr.) II 468.
$C_{14}H_9O_2N$ ***o*-Nitrotolan**, Red. I 67.
α-Nitroanthracen (F. 146°) II 3415.
β-Nitroanthracen (F. 172°) II 3415.
Phthalanil (F. 205°) II 62, 465.
Diphenimid (F. 218—219°), N-Methylier. I 770.
1-Aminoanthrachinon, Rkk. I 3028*; Verwend. I 3071*.
2(β)-Aminoanthrachinon, Sulfonier. I 1507*; Verwend. I 653*, 2638*.
2-Aminophenanthrenchinon, Rkk. I 2346.
3-Aminophenanthrenchinon, Rkk. I 2346.
Phenanthrenchinonmonoxim, Rkk. I 3690.
Phenylisatogen II 296.
Acridin-9-carbonsäure, Ester mit Aminoalkoholen I 1020.
$C_{14}H_9O_2N_3$ **Anil d. *o*-Nitrobenzoylcyanids** (F. d. Hydrats 105—106°) I 3136.
Anil d. *m*-Nitrobenzoylcyanids (F. 101—102°) I 3136.
Anil d. *p*-Nitrobenzoylcyanids (F. 126,5°) I 3136.
$C_{14}H_9O_2Cl$ **4-Chlorbenzil** (F. 73°) I 4429; II 2703.
2-Oxy-5-chlordiphenylessigsäurelacton, Rkk. II 474.
$C_{14}H_9O_2Br$ **3(„2“)-Bromacetyldibenzofuran** (F. 105 bis 106° korr.) I 2351.
4-Brombenzil (F. 86,5°) I 4429; II 2702.
$C_{14}H_9O_3N$ **3(„2“)-Isonitrosoacetyldibenzofuran** I 2351.
1-Amino-4-oxyanthrachinon, Verwend. II 2020*.
$C_{14}H_9O_3N_3$ **3-[2′-Nitrophenyl]-phthalazon-(1)** (F. 266°) I 3333.
3-[2′-Nitrophenyl]-phthalazon-(4) (F. 201°) II 792.
$C_{14}H_9O_3Cl$ **2′-Chlorbenzoyl-2-benzoesäure** (F. 122 bis 124°) I 1507*.
3′-Chlorbenzoyl-2-benzoesäure (F. 149—152°) I 1507*.
4′-Chlor-2-benzoylbenzoesäure I 1500*.
$C_{14}H_9O_3Br$ **2-[4′-Brombenzoyl]-benzoesäure** (F. 171 bis 172°), Darst. I 332; (Rk. mit PCl_5) I 4290.
2-Benzoyl-4-brombenzoesäure (F. 189—191°) II 3792.
2-Benzoyl-6-brombenzoesäure I 4291.
$C_{14}H_9O_3F$ **4-Fluorbenzoyl-*o*-benzoesäure**, Nitrier. I 2441*.
$C_{14}H_9O_4N_3$ **Phthalyl-2-nitrophenylhydrazin** (F. 293 bis 294°) I 3335.
Phthalyl-3-nitrophenylhydrazin (F. 227—228°) I 3335.
Phthalyl-4-nitrophenylhydrazin (F. 248°) I 3334.
3-Nitroanilinophthalimid (F. 198—199°) II 4008.
4-Nitroanilinophthalimid (F. 182°) II 4008.
1.4-Diketo-3-[2′-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 293—294°), Rkk. I 3335.
1.4-Diketo-3-[3′-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 280°), Rkk. I 3335.
1.4-Diketo-3-[4′-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 307°) I 3334.
4-Nitro-*N*-phenylphthalhydrazid (F. 253°) II 4008.
1-Phenyl-6-nitroindazol-3-carbonsäure II 978.
$C_{14}H_9O_5N$ **2′-Nitrobenzoyl-2-benzoesäure** (F. 162 bis 164°), Chlorier. I 1506*.
3′-Nitrobenzoyl-2-benzoesäure, Chlorier. I 1507*.
2-Benzoyl-3-nitrobenzoesäure (F. 236—237°) II 1721.
2-Benzoyl-6-nitrobenzoesäure (F. 160—161°) II 1721.
$C_{14}H_9O_6N_3$ **2.4.6-Trinitrostilben**, Addit.: v. Cl_2 II 1717; v. Br_2 I 764.
$C_{14}H_9O_8N$ ***N*-Methylchinolinbetaintricarbonsäure**, Konst. II 798; Identität (?) mit d. Säure $C_{14}H_9O_8N$ aus Ergotinin I 4575.
Säure $C_{14}H_9O_8N$ aus Ergotinin (Frage d. Identität mit N-Methylchinolinbetaintricarbonsäure) I 4575.
$C_{14}H_9O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäurebenzylester** (F. 176—177°) I 123.
$C_{14}H_9O_9N_5$ **3.5-Dinitrobenz-2′.6′-dinitro-4′-methylanilid** (F. 275°) II 4110.
$C_{14}H_9NCl_2$ **2-Methyl-6.9-dichloracridin** (F. 148 bis 150°) I 2091.
$C_{14}H_9N_2Cl$ **5-Chlor-*o*-benzylenbenzimidazol** (F. 242°) I 3333.
Anil d. *p*-Chlorbenzoylcyanids (F. 108°) I 3136.
$C_{14}H_{10}ON_2$ **3.4-Diphenylfurazan**, photochem. Bldg. I 3487; Röntgenunters. I 4281.
2.7-Dimethylenaminobiphenylenoxyd, Verwend. II 883*.
4-Oxy-2-phenylchinazolin (F. 230—232°) II 302.
3-Phenyl-4-chinazolon (F. 139—140°) I 4008.
Anil d. Salicoylcyanids (F. 96°) I 3136.
α-Anthryldiazoniumhydroxyd, Salze II 620.
β-Anthryldiazoniumhydroxyd, Salze (Darst., Eigg., Rkk.) II 620; Rkk. d. Borfluorids II 3415.
$C_{14}H_{10}OMg$ **9-Phenanthrylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids; mit Äthylenoxyd bzw. Äthylenchlorhydrin II 3907; mit Phthalsäureanhydrid I 332.
$C_{14}H_{10}O_2N_2$ **Diphenylglyoximperoxyd**, Röntgenunters. I 4281.
3-Nitro-9-methylphenanthridin, Oxydat. I 1871.
***p.p′*-Dialdehydoazobenzol** (F. 239°) I 3487.
1.4-Diketo-3-phenyltetrahydrophthalazin (F. 212 bis 213°) I 3335.
1.4-Diaminoanthrachinon, Rk. mit Cyanamiddihydrochlorid II 3300; Verwend. v. N-substituierten Derivv. I 1715*.

1.5-Diaminoanthrachinon, Darst. II 1067*; Rk. mit Cyanamiddihydrochlorid II 3300.
2.5-Diaminoanthrachinon II 1067*.
Diphenylnitroacetonitril (F. 44—46°) I 4155.
1-Phenylindazol-3-carbonsäure (F. 181°) II 978.
Phenylbenzimidazol-*o*-carbonsäure (F. 270°) I 3333.

$C_{14}H_{10}O_2N_4$ **Diphenyl-4(*N*).4′(*N*)-dipyrazolon** I 4908.

$C_{14}H_{10}O_2S$ **3-Acetylphenoxthin** (F. 111—112°) II 794.

$C_{14}H_{10}O_2S_2$ **Dibenzoyldisulfid (Benzoylpersulfid)** (F. 129—130°), Darst. I 3217*; (Reinig.) II 3097; (Rk. mit sek. Aminen) II 2343.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ **9-Acetyl-3-nitrocarbazol** (F. 230—233°) I 2443.
1-Oxy-2.4-diaminoanthrachinon, Verwend. I 4810*.
3-Acetoxynaphthyl-(2)-diazomethylketon [2(3)-Acetoxy-3(2)-naphthoyldiazomethan] (F. 122 bis 123°), Darst., Rkk. I 3153; II 2018*; (Priorität) II 467.
6-Acetoxynaphthyl-(2)-diazomethylketon (F. 123°) I 3153.

$C_{14}H_{10}O_3S$ **Anthracensulfonsäure**, Verwend. I 431*.
Phenanthren-2-sulfonsäure II 2535.
Phenanthren-3-sulfonsäure II 2535.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ **α.β-Dinitrostilben** (F. 186°), Darst., Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
2.4-Dinitrostilben, Red. I 68.
***p.p′*-Dinitrostilben** (F. 285°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
1-Nitro-4-methoxyacridon (F. 281°, Zers.) I 770.
2-Nitro-7-methoxyacridon II 1929.
1.5-Dioxy-4.8-diaminoanthrachinon, Verwend. I 651*.
***p*-Diaminochrysazin**, Verwend. I 191*.
***p*-Azobenzoesäure (*p.p′*-Azobenzoldicarbonsäure)**, Darst. I 4003; photochem. Bldg. I 3487.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ **Dinitro-1-*p*-tolylindazol** (F. 215°) II 978.

$C_{14}H_{10}O_4S$ **Anthron-2-sulfonsäure** II 1538.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ **1-Phenyl-2-[2′.4′-dinitrophenyl]-1-oxo-äthan**, Rkk. II 977.
***p*-Azoxybenzoesäure**, Darst. I 4003; Röntgenunters. d. kryst.-fl.-Phasen d. Äthylesters I 1362.

$C_{14}H_{10}O_5N_4$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 277—278°) I 122.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ ***d*-2.4-Dinitro-2′-methyldiphenyl-6-carbonsäure**, Darst., Drehh. d. Verbb. mit Bzl., W. u. CH_3OH I 4548.
***rac.* 2.4-Dinitro-2′-methyldiphenyl-6-carbonsäure**, opt. Spalt., Verbb. mit Bzl., W. u. CH_3OH I 4548.

$C_{14}H_{10}O_6N_4$ **2.4-Dinitrophenylglyoxylsäurephenylhydrazon**, Rkk. d. Methylesters II 978.

$C_{14}H_{10}O_6S_2$ **Disalicylsäure-5.5′-disulfid (Dithiosalicylsäure)**, Rk. d. Na-Salzes mit $HgCl_2$ I 3133.

$C_{14}H_{10}O_7N_2$ **Vanillyl-2.4-dinitrophenyläther** (F. 131°) I 3134.

$C_{14}H_{10}O_7N_4$ **2.4.6-Trinitro-4′-acetyldiphenylamin** (F. 162°) I 1002.
3-Nitrobenz-2′.6′-dinitro-4′-methylanilid (F. 213°) II 4110.
4-Nitrobenz-2′.6′-dinitro-4′-methylanilid (F. 227°) II 4110.

$C_{14}H_{10}O_7Cl_2$ **2-[3′.5′-Dichlor-4′-methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3)**, Diäthylester (F. 164°) I 4564.

$C_{14}H_{10}O_7Br_2$ **2-[3′.5′-Dibrom-4′-methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3)**, Diäthylester (F. 168°) I 4564.

$C_{14}H_{10}O_7Ge_2$ **Di-[4-carboxyphenyl]-germaniumsäureanhydrid** II 460.

$C_{14}H_{10}O_8S_2$ **Anthrahydrochinondischwefelsäureester** II 1922.

$C_{14}H_{10}O_9N_4$ **Verb. $C_{14}H_{10}O_9N_4$** (F. 187°) aus Eulyt u. Piperonal II 299.

$C_{14}H_{10}NCl$ **2-Methyl-9-chloracridin** (F. 123—124°), Rkk. I 4466*.

$C_{14}H_{10}NBr$ **3-Brom-9-methylphenanthridin** (F. 129,5 bis 130°) I 1872.

$C_{14}H_{10}N_2Br_2$ **Dibrom-1-*p*-tolylindazol** (F. 132 bis 134°) II 978.

$C_{14}H_{10}N_4S_2$ **Di-[phenylcyanamidyl]-disulfid** (F. 83°) I 3822.

$C_{14}H_{11}ON$ **Benzylbenzoxazol**, Absorpt. II 3781.
9-Methoxyacridin, Rk. mit Benzopersäure I 2092.
1-Acetylcarbazol (F. 136°) I 1017.
2-Acetylcarbazol (F. 225°) I 3139.
3-Acetylcarbazol I 1017.
***N*-Acetylcarbazol**, Fries-Rosenmundumlager. I 1017.
***N*(9)-Methylacridon** I 1323*.
Benzilsäurenitril (F. 127—130° Zers.) I 4155.

$C_{14}H_{11}ON_3$ **3-[2′-Aminophenyl]-phthalazon-(4)** (F. 184°) II 792.
5-Acetylamino-*m*-phenanthrolin (F. 201°) II 132*.

$C_{14}H_{11}OCl$ **Desylchlorid**, Rk. mit Thiokresol-Na I 2337.
Benzyl-2-chlorphenylketon, Autoxydat. I 4717.
4-Chlorphenylbenzylketon, Oxydat. I 4429.
2-Chlor-4′-methylbenzophenon (F. 99,5°) I 4004.
4-Chlor-4′-methylbenzophenon (F. 128,5—129°) I 4004.

$C_{14}H_{11}OBr$ **Desylbromid**, Reduzierbark. durch HBr I 3680.
4-Bromphenylbenzylketon, Oxydat. I 4429.
2-Brom-3′-methylbenzophenon (F. 54,4°) I 333.
1-Keto-2-brom-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 84—85° korr.) I 1012.
3-Brom-2-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 104—105°) I 1013.

$C_{14}H_{11}O_2N$ **β-Nitro-α.α-diphenyläthylen** I 3817.
***cis*-2-Nitrostilben** (F. 62°) II 624.
7-Nitrostilben, Darst., Rkk. I 2744; Hydrier. I 4910.
3(„2“)-Aminoacetyldibenzofuran, Chlorhydrat (F. 245—255° Zers., korr.) I 2351.
2-Methoxyacridon (F. 281—282°), Darst. I 73; II 1929; Chlorier. I 770.
***N*-Oxyacridonmethyläther**, Konst., therm. Zers. I 2092.
2-Methoxyphenanthridon (F. 251°) I 1872.
7-Methoxyphenanthridon (F. 271—272°) I 1872.
Piperonylidenanilin, Aminier. I 1605.
α-Benzilmonoxim, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; stereoisomere Umwandl. an Tierkohle (Vgl. mit Thianthrendisulfoxyd) I 3669.
β-Benzilmonoxim, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548; stereoisomere Umwandl. an Tierkohle (Vgl. mit Thianthrendisulfoxyd) I 3669; Red. II 614.
Benzoyl-*N*-phenylnitron (F. 109—110°) II 2369.
9-Methoxyacridin-10-oxyd (F. ca. 158° Zers.) I 2092.
Benzoylformanilid (Benzoylameisensäureanilid) (F. 63—64°), Spalt. II 2369; Kondensat.: mit cyanaktivierten Methylenverbb. I 334; mit Aceton, Phenylessigester u. Malonester I 992.

$C_{14}H_{11}O_2N_3$ **1-*p*-Tolyl-6-nitroindazol** (F. 134—135°) II 977.
3-Aminophthalsäurephenylhydrazid (F. 222°) II 4120.
1-Phenyl-6-aminoindazol-3-carbonsäure, Methylester (F. 115°) II 978.
5-Amino-*m*-phenanthrolin-*N*-essigsäure (F. 244°) II 132*.

$C_{14}H_{11}O_2Cl$ ***p*-Chlorbenzoin** (F. 116°) II 2703.
***p′*-Chlorbenzoin** (F. 90—91°) II 2703.
***O*-Phenylmandelsäurechlorid** ($K_{p.0,6}$ ca. 135°) I 1212.

$C_{14}H_{11}O_2Br$ ***p*-Brombenzoin** (F. 108—109°) II 2702.
***p′*-Brombenzoin** (F. 125—126°) II 2702.

$C_{14}H_{11}O_3N$ ***p*-Phenoxy-ω-nitrostyrol** (F. 102°) I 4169.
***p*-[*p′*-Nitrophenyl]-acetophenon** (F. 151°) II 2352.

N-Phenyläther d. Piperonaloxims, Einw. v. KCN (Umlager.) I 3136, 3137.
9-Methyl-3-oxycarbazol-2-carbonsäure (F. 265°) II 4053*.

$C_{14}H_{11}O_3N_3$ 1-Oxy-4.5.8-triaminoanthrachinon I 651*.
Benzaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 252 bis 253°) I 122.

$C_{14}H_{11}O_3Cl$ 2-[4′-Chlorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 115°) I 3680.
4-[2′-Chlorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 198°) I 3680.
4-[3′-Chlorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 194°) I 3680.
4-[4′-Chlorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 218°) I 3679.
3-Chlor-4-methoxy-4′-carboxydiphenyl (F. 275 bis 276°) II 4114.
3-Acetoxynaphthyl-(2)-ω-chlormethylketon (F. 90—91°) I 3153.
6-Acetoxynaphthyl-(2)-ω-chlormethylketon (F. 112°) I 3154.
Diphenoxyacetylchlorid, Darst., Rkk. I 1005; CO-Abspalt. I 1005.

$C_{14}H_{11}O_3Br$ 4-[3′-Brombenzyloxy]-benzoesäure (F. 202°) I 3680.
4-[4′-Brombenzyloxy]-benzoesäure (F. 231°) I 3679.
3-Brom-4-methoxy-4′-carboxydiphenyl (F. 270 bis 271°) II 4114.

$C_{14}H_{11}O_3F$ 4-[4′-Methoxyphenoxy]-2-fluorbenzaldehyd, Kondensat. mit Hippursäure I 1458*.
2-[4′-Fluorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 87°) I 3680.
4-[2′-Fluorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 181°) I 3680.
4-[3′-Fluorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 194°) I 3680.
4-[4′-Fluorbenzyloxy]-benzoesäure (F. 213°) I 3679.

$C_{14}H_{11}O_3As$ 10-Methylphenoxarsin-2-carbonsäure, opt. Aktivität (Ursachen) I 758.

$C_{14}H_{11}O_4N$ 2-Nitro-5-benzyloxybenzaldehyd (F. 75 bis 76°) I 1413.
m-Nitrobenzoesäure-*o*-kresylester, Bromier. I 1858.
m-Nitrobenzoesäure-*p*-kresylester, Bromier. I 1858.
p-Nitrobenzoesäure-*o*-kresylester, Bromier. I 1858.
p-Nitrobenzoesäure-*m*-kresylester, Bromier. I 1858.
p-Nitrobenzoesäure-*p*-kresylester, Bromier. I 1858.

$C_{14}H_{11}O_4N_3$ *o*-Carboxybenzaldehyd-2-nitrophenylhydrazon (F. 229°) II 792.

$C_{14}H_{11}O_4Br$ 6-Brom-1.2-diacetoxynaphthalin (F. 117 bis 118°) I 3302.

$C_{14}H_{11}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-4′-acetyldiphenylamin (F. 192°) I 1002.
3.5-Dinitrobenz-4′-methylanilid (F. 284°) II 4110.
o-Carboxybenzoyl-2-nitrophenylhydrazin (F. 290 bis 294°) I 3335.
o-Carboxybenzoyl-3-nitrophenylhydrazin (F. 193 bis 194° u. 217—219°) I 3335.
o-Carboxybenzoyl-4-nitrophenylhydrazin (F. 241 bis 245°) I 3334.

$C_{14}H_{11}O_6N_3$ 3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurebenzylester (F. 181°) I 1210.

$C_{14}H_{11}O_7Cl$ 2-[3′-Chlor-4′-methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3), Diäthylester (F. 126°) I 4564.

$C_{14}H_{11}O_7Br$ 2-[3′-Brom-4′-methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3), Diäthylester (F. 129°) I 4564.

$C_{14}H_{11}O_7J$ 2-[3′-Jod-4′-methoxyphenyl]-cyclopentandion-(4.5)-dicarbonsäure-(1.3), Diäthylester (F. 133°) I 4564.

$C_{14}H_{11}NS$ 3-Phenyl-2-thio-2.3-dihydroindol(?) I 70.

$C_{14}H_{11}NS_2$ Mercaptobenzthiazolbenzyläther (F. 41°) II 3367.

$C_{14}H_{11}N_2Br_3$ α-Brombenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon (F. 122°) I 1210.

$C_{14}H_{11}N_3S$ Benzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 135—136°) I 994.

$C_{14}H_{12}ON_2$ 2-*p*-Methoxyphenylbenzimidazol (F. 224 bis 225°), Verwend. I 1135*.
1-Methyl-3-[2′-naphthyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
Phenylglyoxalphenylhydrazon II 2369.
9-Acetyl-3-aminocarbazol (F. 122—123°) I 2443.

$C_{14}H_{12}ON_4$ 6-[Phenylhydrazino]-hexatrien-(1.3.5)-ol-(3)-dicarbonsäure-(1.1)-dinitril (F. 186°) II 976.

$C_{14}H_{12}OS$ Desylmercaptan, Kondensat. I 3692.

$C_{14}H_{12}OMg$ β.β-Diphenylvinylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3502.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ 2-Amino-4-nitrostilben, Pikrat (F. 118°) I 67.
1.5-Dimethoxyphenazin I 3487.
3.7-Dimethoxyphenazin I 3487.
2.7-Dimethoxyphenazon (F. 197°) I 546.
Piperonylsäurephenylamidin (F. 138—139°) I 1605.
Salicylalazin (F. 213°), Darst., Cu-Komplexverb. II 1338.
α-Diphenylglyoxim (Benzil-α-dioxim), Röntgenunters. I 4280; Dipolmoment, Konfigurat. II 3659; photochem. Umwandl. I 3487; Co-Komplexverbb. II 447; Rk. mit Ni I 3874.
β-Diphenylglyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
γ-Diphenylglyoxim, Dipolmoment, Konfigurat. II 3659.
Phenyliminobenzylcarbaminsäure, Ester II 302.
N.N′-Dibenzoylhydrazin II 2125.
Verb. $C_{14}H_{12}O_2N_2$ (F. 156° Zers.) aus d. Oxim d. Phenacylpyridiniumperchlorats II 2.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ 3-Nitro-2-methoxybenzaldehydanil (F. 60—61°) II 1001.
4′-Nitro-2-acetaminodiphenyl (F. 198°) I 3683.
o′-Nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 146°) I 1209.
m′-Nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 114°) I 1209.
3-Nitrobenz-4′-methylanilid (F. 163°) II 4110.
p′-Nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 148°), Darst., Eigg. I 1209.
4-Nitrobenz-4′-methylanilid (F. 201°) II 4110.
2-Nitro-*N*-acetyldiphenylamin (F. 133—134°), Bldg., Eigg. II 609.
1-[3′-Aminobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 3023*.
Phenylimid d. *o*-Nitrobenzoesäuremethylesters (F. 74,5°) I 3135, 3136.
Phenylimid d. *m*-Nitrobenzoesäuremethylesters (F. 76,5°) I 3135, 3136.
Phenylimid d. *p*-Nitrobenzoesäuremethylesters (F. 47°) I 3135, 3136.

$C_{14}H_{12}O_3Br_2$ 2-[α.β-Dibrom-*n*-butyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 133—134°) II 2713.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ (s. *Äthynal*).
3.3′-Dinitro-6.6′-dimethyldiphenyl (F. 181° korr.) I 4718.
4.4′-Dinitro-3.3′-ditolyl (F. 220—225°) II 2888.
2.6-Dimethyl-*lin.*-*m*-benzodipyrrol-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 342°) I 4571.
4.4′-Diaminodiphenyl-3.3′-dicarbonsäure, Verwend. II 3600*.
o-Nitrophenylcarbaminsäurebenzylester (F. 65°) I 1210.
m-Nitrophenylcarbaminsäurebenzylester (F. 118°) I 1210.
1-Oxy-4-[3′-aminobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure (5-[*m*-Aminobenzoyl]-aminosalicylsäure), Verwend. I 889*; II 872*.
1-Oxy-4-[4′-aminobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 889*.

$C_{14}H_{12}O_4N_4$ Azo-3-nitro-6-methylbenzol (F. 272°) I 4718.
Acetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 237 bis 237,5°) I 4417.

$C_{14}H_{12}O_4S_2$ **Naphthylen-1.5-bisthioglykolsäure**, Oxydat. d. Diäthylesters I 2344.
Desylthioschwefelsäure, Na-Salz I 3692.
$C_{14}H_{12}O_5N_2$ **3-Methyl-5-[α-oxo-β-nitro-β-anisaläthyl]-isoxazol** (F. 130°) II 3099.
5.5-Difurfurylbarbitursäure (F. 235—236°) II 1579*.
4-Nitro-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (*N*-*p*-**Anisyl-5-nitroanthranilsäure**) (F. 230°) I 770, 2090.
5′-Nitro-2′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 234°) I 770.
$C_{14}H_{12}O_5N_4$ *N*-*m*-**Nitro-***p*-**tolyl-***N*′-**3-nitrophenylharnstoff** (F. 213—214°) II 1715.
$C_{14}H_{12}O_6N_2$ **2.2′-Dinitro-4.4′-dimethoxydiphenyl** (F. 136—137°) I 546.
$C_{14}H_{12}O_6S$ **4.5.7-Triacetoxythionaphthen** (F. 150 bis 151°) I 548.
$C_{14}H_{12}O_6S_2$ **(+)-Naphthalin-1.5-bis-[sulfinylessigsäure]** (F. 125—126° Zers.) I 2344.
(—)-Naphthalin-1.5-bis-[sulfinylessigsäure] (F. 124 bis 125° Zers.) I 2344.
Mesonaphthalin-1.5-bis-[sulfinylessigsäure] (F. 253° Zers.) I 2344.
rac. **Naphthalin-1.5-bis-[sulfinylessigsäure]** (F. 125° Zers.) I 2344.
$C_{14}H_{12}O_8N_4$ **Verb.** $C_{14}H_{12}O_8N_4$ (F. 157°) aus Eulyt u. Anisaldehyd II 299.
$C_{14}H_{12}O_8S_2$ **Naphthalin-1.5-bis-[sulfonylessigsäure]** (F. ca. 300° Zers.) I 2344.
$C_{14}H_{12}O_9S$ **Naphthalin-2.3-di-[oxyessigsäure]-6-sulfonsäure**, Mono-Na-Salz II 618.
$C_{14}H_{12}O_{10}N_2$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diacetessigsäure**, Diäthylester I 4571.
$C_{14}H_{12}NCl$ **Benz-***o*-**toluididimidchlorid**, Rk. mit Na-Malonester II 302.
Benz-*m*-**toluididimidchlorid**, Rk. mit Na-Malonester II 302.
Benz-*p*-**toluididimidchlorid**, Rk. mit Na-Malonester II 302.
$C_{14}H_{12}N_2Br_2$ **Benzaldehyd-4.6-dibrom-***m*-**tolylhydrazon** (F. 109°) I 1210.
$C_{14}H_{12}N_2S$ **Dehydrothio-***p*-**toluidin**, Überführ. in Thioflavin T II 1253*.
2(„1“)-Phenylimino-3(„2“)-methylbenzthiazolin (F. 95,5°) II 2137.
2(„1“)-Phenylimino-6(„5“)-methylbenzthiazolin (F. 167°) II 4121.
p-**Thiocyanbenzylanilin**, Verwend. I 3569*.
$C_{14}H_{12}N_2S_2$ **Benzthiazolyl-[anilinomethyl]-sulfid** (F. 110—112°) I 906*.
$C_{14}H_{12}N_2Se$ **2(„1“)-Methylanilinobenzselenazol** I 2941.
2(„1“)-Phenylimino-3(„2“)-methyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzselenazol I 2941.
$C_{14}H_{12}N_4S$ **3.5-Diimino-2.4-diphenyl-1.2.4-thiodiazoltetrahydrid** I 1855.
$C_{14}H_{12}N_4S_2$ **1-[***p*-**Rhodanphenyl]-4-phenylthiosemicarbazid** (F. 190—191°) I 994.
$C_{14}H_{13}ON$ **2-Äthoxycarbazol** (F. 216—217°) II 1925.
3-Äthoxycarbazol (F. 106—107°) II 1925.
9-Methyl-3-methoxycarbazol (F. 98°) II 4053*.
2-Methyl-6-phenyl-3-acetylpyridin (F. 90°) I 2352.
akt. **Desylamin**, Red. (Waldensche Umkehr.), konfigurative Bezieh. zwischen — u. Benzoin II 614.
rac. **Desylamin**, Red. d. Hydrochlorids II 614.
2-Amino-5-methylbenzophenon (F. 65—66°), Darst., Rkk. I 2095; II 1721; Rk. mit Benz-*p*-toluidid I 2095.
4-Amino-4′-methylbenzophenon (F. 186—187°) I 4004.
o-**Methoxybenzaldehydanil** (F. 42°), Verlauf d. Rk. mit CH_3J II 1000.
p-**Methoxybenzaldehydanil** (F. 72°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
Anisalanilin, Rk. mit Indol I 3510.
Desoxybenzoinoxim (F. 94) I 4910.
Phenyltolyl-α-ketoxim (F. 153—156°) II 2358.
Phenyltolyl-β-ketoxim (F. 114—116°) II 2358.
α-Phenyl-β-furylbutyronitril ($K_{p.10}$ 167°) II 2720.
Acridinmethylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit CH_3MgJ II 3102.
4-Acetaminodiphenyl, Dipolmoment II 3658.
Benzylbenzamid II 2346.
Benzoyl-*o*-**toluidin** (F. 144,3—144,6°) I 1858.
Benzoyl-*m*-**toluidin** (F. 124,3—124,7°) I 1858.
Benzoyl-*p*-**toluidin (Benz-***p*-**toluidid)** (F. 157,7 bis 158,2°), Darst. I 1858; II 4110; Nitrier. II 4108; Rk. mit $SOCl_2$ I 2095.
Essigsäurediphenylamid (Acetyldiphenylamin), Kondensat. mit Na I 2921; Verwend.: zur Acetylier. II 3726*; als Antioxydat.-Mittel in Bznn. I 4857*.
Benzoesäure-*N*.*N*-**methylphenylamid** II 2342.
Phenylimid d. Methylbenzoats ($K_{p.9}$ 170—175°) I 3135, 3136.
Enolbetain d. [α-Methylphenacyl]-pyridiniumhydroxyds II 49.
$C_{14}H_{13}ON_5$ **2-[Guanylguanidino]-diphenylenoxyd** (F. 186°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
3-[Guanylguanidino]-diphenylenoxyd (F. 175°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
$C_{14}H_{13}OCl$ **5-Chlor-2-oxydiphenyläthan** ($K_{p.3}$ 168°), Darst., baktericide Wrkg. I 810*.
o-**Chlorphenyl-***p*-**methylbenzyläther** (F. 69°) I 3679.
p-**Chlorphenyl-***p*-**methylbenzyläther** (F. 97°) I 3679.
$C_{14}H_{13}OBr$ **1-Phenyl-1-bromphenyläthanol** II 2228*.
p-**Bromphenyl-***p*-**methylbenzyläther** (F. 105°) I 3679.
$C_{14}H_{13}O_2N$ *p*-**Nitro-1.2-diphenyläthan** (F. 70—71°) II 1534.
3(„2“)-β-Amino-α-oxyäthyldibenzofuran (F. 132° korr.) I 2351.
Piperonylanilin (F. 79—80°) I 1605.
α-Benzoinoxim, Mutarotat., Red. v. (—)-α-Benzoinoxim II 614; Verbb. mit zweiwert. Metallen I 1863; oxydimetr. Best. d. Ni- u. Cu-Verb. I 3874.
(—)-β-Benzoinoxim II 614.
N-**Phenyläther d. Anisaldoxims**, Einw. v. KCN (Umlager.) I 3136, 3137.
2.5-Dimethyl-6-phenylpyridin-3-carbonsäure, Kalkdest. I 2353.
2-Methyl-6-*p*-**tolylpyridin-3-carbonsäure**, Kalkdest. I 2353.
Benzoesäureester d. Sorbinsäurealdehydcyanhydrins ($K_{p.5}$ 158—159°) I 1113*.
5-Methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäurephenylamid, Verwend. II 3597*.
O-**Phenylmandelsäureamid** (F. 157°) I 1212.
Benzoyl-*o*-**anisidin** (F. 66—67°) I 1857, 1858.
Benzoyl-*p*-**anisidin** (F. 157,6—157,8°) I 1858.
Anissäureanilid (F. 169—170°) I 3136.
O-**Benzoyl-***N*-**benzylhydroxylamin** II 2346.
N-**Benzoyl-β-***o*-**tolylhydroxylamin** (F. 107—108°) I 3132.
N-**Benzoyl-β-***p*-**tolylhydroxylamin** (F. 109 bis 110°) I 3132.
$C_{14}H_{13}O_2N_3$ *o*-**Nitrobenzaldehyd-***o*-**tolylhydrazon** (F. 174°) I 4163.
o-**Nitrobenzaldehyd-***m*-**tolylhydrazon** (F. 125°), Darst. I 4163; Bromier. I 1210.
m-**Nitrobenzaldehyd-***o*-**tolylhydrazon** (F. 169°) I 4163.
m-**Nitrobenzaldehyd-***m*-**tolylhydrazon** (F. 124°), Darst. I 4163; II 2129; Bromier. I 1210.
p-**Nitrobenzaldehyd-***o*-**tolylhydrazon** (F. 163°) I 4163.
p-**Nitrobenzaldehyd-***m*-**tolylhydrazon** (F. 113°) I 4163; II 2129.
p-**Nitrobenzaldehyd-***p*-**tolylhydrazon** (F. 160°) I 4163.
Oxim d. Benzoylformphenylhydroxyamidins (F. 189—190°) II 1160.
4′-Amino-2′-methyl-1.1′-azobenzol-3-carbonsäure, Verwend. II 3202*.
4′-Nitroso-4-acetylaminodiphenylamin, Darst., Verwend. I 1121*.

$C_{14}H_{13}O_2N_5$ **2-Oxy-3-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd**, Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
$C_{14}H_{13}O_2Br$ **7-[Bromacetyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran** (F. 81—82° korr.) II 80.
$C_{14}H_{13}O_2As$ *o*-**[Methylphenylarsino]-benzoesäure** (F. 232—233°) I 759.
m-**[Methylphenylarsino]-benzoesäure** (F. 92 bis 93°) I 759.
p-**[Methylphenylarsino]-benzoesäure** (F. 149 bis 151°) I 759.
$C_{14}H_{13}O_3N$ **α.α-Diphenyl-β-nitroäthylalkohol** I 3308.
2-Nitro-5-benzyloxytoluol (F. 73—74°) I 1413.
Benzoyl-*N*-phenylnitronhydrat (F. 90°) II 2369.
1-Cyan-2-[*p*-methoxyphenyl]-cyclohexandion-(4.6) (F. 207° Zers.) II 3537.
[*p*-Phenoxyphenyl]-aminoessigsäure (F. 242°) I 4169.
4'-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (*N*-*p*-**Anisylanthranilsäure**) (F. 186°), Darst., Rkk. I 770, 2090; Ringschluß II 4210.
3-Carboxy-5-benzoyl-2.4-dimethylpyrrol, Hydrier. d. Äthylesters II 788.
2.4-Dimethyl-3-benzoylpyrrol-5-carbonsäure (F. 194°) I 1429.
2.5-Dimethyl-3-carboxy-4-benzoylpyrrol, Äthylester (F. 135°) I 1429.
$C_{14}H_{13}O_3N_3$ *o*-**Tolyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 214 bis 215°) II 1715.
m-**Tolyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 191—192°) II 1715.
p-**Tolyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 202—203°) II 1715.
Methylphenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 230 bis 231°) II 1715.
p-**Homosalicylaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 232—233°) II 1715.
4-Amino-3'-methyl-4'-oxy-1.1'-azobenzol-5'-carbonsäure, Verwend. II 1804*.
$C_{14}H_{13}O_3Cl$ **2-[β-Chlorisobutyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 147—148° Zers.) II 2705.
$C_{14}H_{13}O_3As$ **Methylphenyl-[*o*-carboxyphenyl]-arsinoxyd** (F. 226—227°) I 759.
Methylphenyl-[*m*-carboxyphenyl]-arsinoxyd, Hydrochlorid (F. 148—150° Zers.) I 759.
Methylphenyl-[*p*-carboxyphenyl]-arsinoxyd, Hydrochlorid (F. 150—152° Zers.) I 759.
$C_{14}H_{13}O_4N_5$ **3.5-Dinitro-4-aminoacetophenonphenylhydrazon** (F. 245°) I 1002.
$C_{14}H_{13}O_8N$ **5(7)-Hydroxylamino-6-[acetoxymethyl]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 164—165°) II 981.
7(5)-Hydroxylamino-6-[acetoxymethyl]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 116°) II 981.
$C_{14}H_{13}N_2Br$ **Benzaldehyd-6-brom-*m*-tolylhydrazon** (F. 154°) I 1210.
$C_{14}H_{13}N_2F_3$ *m.m'*-**Trifluorhydrazotoluol**, Mechanismus d. Oxydat. durch J I 4277.
$C_{14}H_{13}N_3S$ **2(„1")-*p*-Aminophenylimino-6(„5")-methylbenzthiazolin** (F. 147°) II 4121.
$C_{14}H_{13}N_3S_2$ **1.5-Diphenyldithiobiuret**, Rk. mit Methylendihalogeniden I 1223.
$C_{14}H_{13}N_5S$ **3-[Guanylguanidino]-diphenylensulfid** (F. 186°) II 3148*.
$C_{14}H_{14}ON_2$ **Nitrosodibenzylamin** ($Kp._{0,2}$ 140°) II 3779.
N-**Nitrosobenzyl-*p*-toluidin** (F. 45,5—48,5°) I 1605.
o-**Dimethylazoxybenzol** (F. 60°), Red. I 2739.
3.3'-Dimethylazoxybenzol, Umlager. I 3674.
4.4'-Dimethylazoxybenzol, Umlager. I 3674.
3.3'-Dimethyl-4-oxyazobenzol (F. 116°) I 3674.
m'-**Toluolazo-*p*-kresol**, Metallderivv. I 1855.
p-**Toluolazo-*p*-kresol** (F. 112—113°), Darst., Rkk., Acetylverb. II 4110; Bldg. I 3675; Metallderivv. I 1855.
Indol-N-**Methylharmin**, pharmakol. Wirkungen II 3140.
Methylharmin, UV-Absorpt.-Kurven I 4297.
p-**Benzolazophenoläthyläther** I 2739.
α-**[2-Diphenyl]-β-methylharnstoff** (F. 170°) I 1527.
α-**[4-Diphenyl]-β-methylharnstoff** (F. 188°) II 1527.
N-**Phenyl-*N'*-*p*-tolylharnstoff** (F. 212—213°) II 4110.
p-**Homosalicylaldehydphenylhydrazon** (F. 148,5 bis 149,5°) II 1715.
Salicylaldehyd-*m*-tolylhydrazon (F. 140—141°) II 2129.
p-**Oxybenzaldehyd-*m*-tolylhydrazon** (F. 151 bis 152°) II 2129.
p-**Anisaldehydphenylhydrazon**, Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2531.
2-Butyloxy-4-cyanchinolin ($Kp._{18}$ 198°) I 2089.
Acetylbenzidin (**4-Acetylamino-4'-aminodiphenyl**) (F. 202°), Darst. I 2921; Verwend. I 2637*.
1-Amino-3-*N*-phenylacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
1-*N*-Phenylacetylamino-4-aminobenzol, Verwend. I 893*.
N-**Acetyl-*N'.N'*-diphenylhydrazin** (F. 186°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt., Rkk. I 994.
Benzoylmethylphenylhydrazin (F. 153°) II 71.
Propionaldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 165 bis 166°) II 1920.
Aceton-β-naphthoylhydrazon (F. 145—146°) II 1920.
Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (F. 208—210° Zers.) aus 4.4'-Dimethylazoxybenzol I 3674.
Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (F. 210—212°) aus 4.4'-Dimethylazoxybenzol I 3674.
Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (F. 223—225°) aus Benzoyl-N-[p-dimethylaminophenyl]-nitron II 2370.
$C_{14}H_{14}OS$ **4-Methoxy-4'-methyldiphenylsulfid** (F. 45 bis 46°) I 810*.
$C_{14}H_{14}OS_2$ **4.4'-Dimethylthioldiphenyläther** (F. 81 bis 81,5°) II 461.
$C_{14}H_{14}OSe$ **Ditolylselenoxyd**, Rk. mit Acetanhydrid I 1211.
$C_{14}H_{14}OSn$ **Di-*o*-tolylstannoxyd** II 1530.
Di-*m*-tolylstannon II 1529.
$C_{14}H_{14}O_2N_2$ α-*p*-**Benzolazoxyphenoläthyläther** (F. 77°), Red. I 2739.
β-*p*-**Benzolazoxyphenoläthyläther** (F. 75°), Red. I 2739.
Vanillin-*o*-aminophenylimin, Cu-Komplexverb. II 1914.
asymm. **Diphenylhydrazinoessigsäure** (α.α-**Diphenylhydrazin-β-essigsäure**) I 994.
$C_{14}H_{14}O_2N_4$ **3-Nitro-4-aminoacetophenonphenylhydrazon** (F. 135—138°) I 1002.
tetrazotiertes 4.4'-Diamino-2.2'-dimethyldiphenyl, Verwend. I 2216*.
3.3'-Dimethyldiphenylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd, Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids in W. II 3073.
$C_{14}H_{14}O_2S$ *m*-**Kresolsulfid**, Verwend. II 3244*.
Benzyl-*p*-tolylsulfon, Michaelkondensat. II 4111.
$C_{14}H_{14}O_2S_2$ **Benzylthiolsulfonsäurebenzylester** I 1606.
p-**Toluolthiolsulfonsäurebenzylester** I 1606.
p-**Toluolthiolsulfonsäure-*p*-tolylester**, Rkk. I 324.
$C_{14}H_{14}O_2S_4$ **Dianisoltetrasulfid**, Verwend. II 3384*.
$C_{14}H_{14}O_2Te_2$ **Bis-4-methoxyphenylditellurid** (F. 60°) II 4007.
$C_{14}H_{14}O_3N$ **Di-*p*-anisylstickstoffoxyd**, magnet. Mess. (Formulier.), chinoides Perchlorat I 3304.
$C_{14}H_{14}O_3N_2$ *o*-**Azoxyanisol**, Red. in Ggw. v. Nitrosoverbb. I 2830*.
p-**Azoxyanisol**, Intensität d. v. d. zwei fl. Phasen d. — abgebeugten Röntgenstrahlen I 4865; dielektr. Verluste in — I 4663; DE. u. Verlustwinkel bei d. Frequenz 10^3 u. 35 Herz (spezif. Widerstand) II 7; Änder. d. DE. v. — im Magnetfeld I 2494; magnetoopt. u. elektroopt. Eigg. II 4203; Vol. v. — im Magnetfeld II 3049; Extinkt. v. mesomorphen — im Magnetfeld I 1787; Einfl. d. elektr.

Feldes auf d. Moll. v. — (orientierende Wrkg.) I 3074; II 1479; (Bewegg.) I 3074; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. Viscosität in d. nemat. Phase II 3998; Parachor (Struktur v. kryst.-fl. —) II 2329.

9-Acetyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 174°), Erkennen d. 9-Acetyl-7-nitrotetrahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.

7-Nitro-9-acetyltetrahydrocarbazol, Darst., Erkennen d. — (F. 174°) v. Plant als 9-Acetyl-5-nitrotetrahydrocarbazol II 2535.

Verb. $C_{14}H_{14}O_3N_2$ (F. 230°) aus α-Didehydrosparteinbisulfat I 2106.

$C_{14}H_{14}O_3N_4$ 6.8-Dimethyl-9-oxyäthylisoalloxazin (F. 268° Zers.) II 102.

$C_{14}H_{14}O_3Ge_2$ Di-*p*-tolylgermaniumsäureanhydrid, Oxydat. II 460.

$C_{14}H_{14}O_3Se$ Diphenylselenoniummonoacetat (F. 82°) I 1212.

$C_{14}H_{14}O_3Tl$ Dianisylthalliumhydroxyd, Bromid II 1529.

$C_{14}H_{14}O_4N_2$ 2.3-Bisacetamino-1.4-naphthohydrochinon (F. 255° Zers.) I 2087.

$C_{14}H_{14}O_4N_4$ 3.3′-Dimethoxydiphenylen-4.4′-bisdiazoniumhydroxyd, Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids in W. II 3073; Verwend. I 898*.

4.4′-Dihydrazindiphenyl-3.3′-dicarbonsäure, Rkk. I 4908.

$C_{14}H_{14}O_4N_6$ 4.4′-Dinitramino-3.3′-dimethylazobenzol, Na-Salz I 1121*.

$C_{14}H_{14}O_4S_2$ 3.3′-Ditolyl-4.4′-disulfinsäure (Zers. 150°) II 1719.

$C_{14}H_{14}O_6S_2$ 3.3′-Ditolyl-4.4′-disulfonsäure II 1719.

$C_{14}H_{14}O_6S_4$ β-Phenolglucosiddixanthogen I 4295.

$C_{14}H_{14}O_7N_2$ *dl*-1-Methylcyclohexan-1-ol-2-on-3.5-dinitrobenzoat (F. 158°) I 768.

$C_{14}H_{14}O_7N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäurepiperonalhydrazon, Monoäthylester (F. 254°) II 4208.

$C_{14}H_{14}O_{10}P_2$ 1.5-Dioxy-3.7-dimethyldiphenylendioxydphosphorsäureester (F. 198°) II 3673.

$C_{14}H_{14}NBr$ *akt.* **2-Brom-2′-amino-6.6′-ditolyl** (F. 77 bis 78°) I 2743.

***dl*-2-Brom-2′-amino-6.6′-ditolyl** (F. 77—78°) I 2743.

$C_{14}H_{14}N_2S$ Phenyl-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 1423.

***N*-Methyl-*N.N′*-diphenylthioharnstoff**, Rkk. I 4425.

Phenylthiolessigsäurephenylhydrazid (F. 95°) I 70.

α-Phenyl-β-[thiophenylacetyl]-hydrazin, Rkk. I 4725.

$C_{14}H_{14}N_4S_4$ *N*-Methylpyridinthiuramdisulfid (F. 142°) II 1167.

$C_{14}H_{14}Cl_2Se$ Di-*p*-tolylselendichlorid, Rk. mit Quecksilberdiarylen I 2535.

$C_{14}H_{14}Cl_2Sn$ Di-*o*-tolyldichlorstannan (F. 49—50°) I 3321.

Di-*m*-tolyldichlorstannan (F. 39—40°) II 1529.

Di-*p*-tolyldichlorstannan (F. 49—50°), Darst., Rkk. I 3321; Rkk. II 2342.

$C_{14}H_{14}Br_2Se$ Di-*p*-tolylselendibromid, Rk. mit Quecksilberdiarylen I 2535.

$C_{14}H_{14}SSn$ Di-*m*-tolylstannthion (F. 121,5—122°) II 1529.

$C_{14}H_{14}S_3Sn_2$ Di-[*o*-tolylthiostannoyl]-sulfid I 3321.

$C_{14}H_{15}ON$ Tetrahydroskatolfurfurylmethen, Pikrat II 3097.

***N*-Oxäthyldiphenylamin**, Verwend. I 4625*.

(+)-α.β-Diphenyl-β-oxyäthylamin (F. 141 bis 143°) II 615.

(—)-α.β-Diphenyl-β-oxyäthylamin (F. 141 bis 142°) II 615.

***rac.* α.β-Diphenyl-β-oxyäthylamin** (F. 164°) II 614.

***rac.* Isodiphenyloxyäthylamin** II 614.

β-Amino-α-[4-oxyphenyl]-β-phenyläthan (F. 159°) I 4910.

α-*p*-Phenoxyphenyläthylamin II 3905.

β-[*p*-Phenoxyphenyl]-äthylamin, Hydrochlorid I 4169.

4-Amino-3′.5′-dimethyldiphenyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3147*.

***N*-Naphthylaminoäthylvinyläther** I 3908*.

***p*-Äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 2459*.

3-Methoxy-4′-methyldiphenylamin, Verwend. I 3415*.

7-Acetyltetrahydrocarbazol (F. 206—208°) I 3139.

9-Acetyltetrahydrocarbazol I 3139.

$C_{14}H_{15}ON_3$ 4-Amino-4′-oxy-2′.5′-dimethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 1804*.

1.1-Diphenyl-4-methylsemicarbazid (F. 192°) I 4001.

3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Darst.: v. Salzen II 183*; d. lösl. Salzes mit Methansulfonsäure I 2831*; Chlorid bzw. Hydrochlorid d. Chlorids s. *Trypaflavin* [*Acriflavin, Euflavin*].

$C_{14}H_{15}ON_5$ 4-[Guanylguanidino]-diphenyläther, Hydrochlorid (F. 249°) II 3147*.

$C_{14}H_{15}OJ$ Di-*o*-tolyljodoniumhydroxyd, Darst., therm. Zers. d. Jodids (Mechanismus) II 66.

$C_{14}H_{15}OP$ *p*-Phenoxyphenyldimethylphosphin, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.

$C_{14}H_{15}OAs$ *o*-Phenoxyphenyldimethylarsin ($Kp._{20}$ 205—207°) II 2910.

***p*-Phenoxyphenyldimethylarsin** ($Kp._{10}$ 189 bis 190°) II 2910.

$C_{14}H_{15}OB$ Di-*p*-tolylborsäure, Einw. v. Halogenen u. H_2O_2 II 1152.

$C_{14}H_{15}OTl$ Di-*p*-tolylthalliumhydroxyd, Chlorid II 1150.

$C_{14}H_{15}O_2N$ Di-[*p*-oxybenzyl]-amin II 613.

3-Oxyäthoxydiphenylamin, Verwend. II 1622*.

***p*-Oxy-*p′*-äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 2460*.

3.4′-Dimethoxydiphenylamin, Verwend. I 3415*.

2-Äthoxychinolyl-4-äthylketon ($Kp._{20}$ 198 bis 203°) I 2089.

4-*n*-Butylamino-1.2-naphthochinon (Zers. 228 bis 230°) I 1613.

[α-Methylphenacyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze II 49.

3-Carboxy-5-benzyl-2.4-dimethylpyrrol, Äthylester (F. 119—121°) II 788.

7-Acetamino-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran (F. 146°) I 1016.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-*N*-methyläthylamid, Verwend. I 3916*.

$C_{14}H_{15}O_2N_3$ *asymm.* **[*o*-Nitrobenzyl]-*m*-tolylhydrazin** I 4163.

asymm. **[*o*-Nitrobenzyl]-*p*-tolylhydrazin** (F. 96°) I 4163.

asymm. **[*m*-Nitrobenzyl]-*m*-tolylhydrazin** I 4163.

asymm. **[*m*-Nitrobenzyl]-*p*-tolylhydrazin** I 4163.

asymm. **[*p*-Nitrobenzyl]-*m*-tolylhydrazin** I 4163.

asymm. **[*p*-Nitrobenzyl]-*p*-tolylhydrazin** (F. 77°) I 4163.

Oxyd des Dimethylaminoazoxybenzols, Red. I 2739.

$C_{14}H_{15}O_3N$ 3-Acetyl-2.6.8-trimethylchromonoxim (F. 119°) I 4435.

2-*n*-Butoxycinchoninsäure (F. 96,6—97,6°) II 2916.

$C_{14}H_{15}O_3Cl$ 6-Chlor-7-oxy-3-isobutyl-4-methylcumarin (F. 199°) I 72.

$C_{14}H_{15}O_3B$ Dianisylborsäure, Einw. v. Halogenen u. H_2O_2 II 1152.

$C_{14}H_{15}O_4N$ δ-[2-Carboxyindolyl-(3)]-valeriansäure (F. 204° korr.) I 4724.

$C_{14}H_{15}O_4N_3$ 5-Äthyl-5-acetanilidobarbitursäure (F. 243—247°) I 552.

$C_{14}H_{15}O_5N$ *dl*-**1-Methylcyclohexan-1-ol-2-on-*p*-nitrobenzoat** (F. 125—126°) I 768.

$C_{14}H_{15}O_6P$ Diguajacolphosphorsäureester, Salze mit Aminen I 1053*, 4075*; II 1026*.

$C_{14}H_{15}O_7N$ *d*-**Glucosyl-(6)-phthalimid** (F. 192°) II 984.

$C_{14}H_{15}O_7J$ 3-Methoxy-4-acetoxy-5-jodbenzaldiacetat (Acetyldiacetat aus 5-Jodvanillin) (F. 132 bis 133°) I 2742.

$C_{14}H_{15}N_2Cl$ *asymm.* [*o*-Chlorbenzyl]-*o*-tolylhydrazin I 4163.
asymm. [*o*-Chlorbenzyl]-*m*-tolylhydrazin I 4163.
asymm. [*o*-Chlorbenzyl]-*p*-tolylhydrazin I 4163.
$C_{14}H_{16}ON_2$ α-[Naphthyl-1]-β-*n*-propylharnstoff (F. 196°) II 1527.
α-[Naphthyl-1]-β-isopropylharnstoff (F. 200°) II 1527.
α-[Naphthyl-2]-β-*n*-propylharnstoff (F. 177°) II 1527.
α-[Naphthyl-2]-β-isopropylharnstoff (F. 194°) II 1527.
5-Acetamidotetrahydrocarbazol (F. 198°), Darst., Erkennen d. 7-Acetaminotetrahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.
7-Acetaminotetrahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 195°) v. Plant als 5-Acetaminotetrahydrocarbazol II 2535.
N-Acetyldihydro-2.6-dimethyl-*lin.*-*m*-benzodipyrrol (F. 279°) I 4571.
$C_{14}H_{16}ON_4$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diaminoazoxybenzol I 1311*.
4.4′-Dimethyl-3.3′-diaminoazoxybenzol I 1311*.
5.5′-Dimethyl-2.2′-diaminoazoxybenzol I 1311*.
2-Methoxy-5-methyl-2′.4′-diaminoazobenzol (F. 44—46°) II 4028*.
$C_{14}H_{16}O_2N_2$ 3.3′-Dimethoxy-4.4′-diaminodiphenyl (*gewöhnl.* Dianisidin), Darst. v. Salzen I 2830*; Hexajodotellurate II 2111; Einw. v. Acetessigester I 2921; tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_4N_4$.
2.2′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenyl (F. 110,5 bis 111,0°) I 546.
3.4.5.6-Tetrahydro-3-methyl-4-methyl-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 248° Zers.), Darst., UV-Absorpt. (Vgl. mit verwandten Substanzen) I 4574; Darst., Rkk. II 797.
2-Butyloxycinchoninsäureamid (F. 160°) I 2088.
$C_{14}H_{16}O_3N_2$ 1-Phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 178°) II 3300.
1.3-Dimethyl-5-äthyl-5-phenylbarbitursäure (Dimethylphenobarbital) (F. 88—89°) II 3797.
9-Acetyl-5-nitrohexahydrocarbazol (F. 142°), Erkennen d. 9-Acetyl-7-nitrohexahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.
9-Acetyl-7-nitrohexahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 142°) v. Plant als 9-Acetyl-5-nitrohexahydrocarbazol II 2535.
$C_{14}H_{16}O_3N_4$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-diaminoazoxybenzol I 1311*.
5.5′-Dimethoxy-2.2′-diaminoazoxybenzol I 1311*.
$C_{14}H_{16}O_3S$ Butylnaphthalinsulfonsäure II 2413*.
$C_{14}H_{16}O_4N_2$ *m*-Phenylenbis-β-aminocrotonsäure, Diäthylester I 2921.
p-Phenylenbis-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (F. 135°) I 2921.
$C_{14}H_{16}O_5N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäurephenacetaldehydhydrazon, Monoäthylester (F. 218°) II 4208.
Äthan-1.2-dioxamidsäure-*p*-toluylaldehydhydrazon, Monoäthylester (F. 232°) II 4208.
$C_{14}H_{16}O_6N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-anisaldehydhydrazon, Monoäthylester II 4208.
$C_{14}H_{16}O_6S_3$ Phenacylthioglykolsäuremercaptolessigsäure (F. 148—150°) I 4564.
$C_{14}H_{16}O_6S_4$ β-Phenolglucosiddixanthogensäure, Cd-Salz I 4295.
$C_{14}H_{16}O_7N_2$ Carbobenzoxy-*l*-asparagylglycin, Äthylester (F. 128°) I 1440.
N-Benzylcarbonyl-β-asparagylglycin (F. 153°) II 3685.
$C_{14}H_{16}O_7N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäurevanillinhydrazon, Monoäthylester (F. 221°) II 4208.
$C_{14}H_{16}N_2Se_2$ Di-[4-methyl-2-aminophenyl]-diselenid (F. 95°) I 2745.
Di-[6-methyl-2-aminophenyl]-diselenid (F. 134°) I 2745.
$C_{14}H_{17}ON$ Diäthylamino-α-naphthol, Einfl. auf d. hypoglykäm. Wrkg. d. Insulins beim Hunde II 1200.
Diäthylamino-β-naphthol, Einfl. auf d. hypoglykäm. Wrkg. d. Insulins beim Hunde II 1200.
6-Äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 105 bis 106°) II 1925.
7-Äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 120°) II 1925.
2-β-Phenyläthyl-Δ^2-cyclohexenonoxim (F. 118 bis 120°) I 2927.
Phenyl-Δ^2-cyclohexenylessigsäureamid (F. 167 bis 168° korr.) I 553.
$C_{14}H_{17}ON_3$ 3′-Äthoxy-4.4′-diaminodiphenylamin I 2829*.
α-[Chinolyl-5]-β-*n*-butylharnstoff (F. 179°) II 1527.
α-[Chinolyl-5]-β-isobutylharnstoff (F. 167°) II 1527.
α-[Chinolyl-8]-β-*n*-butylharnstoff (F. 134°) II 1527.
α-[Chinolyl-8]-β-isobutylharnstoff (F. 164°) II 1527.
1-β-Naphthyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 133°) I 4002.
1-β-Naphthyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 185° Zers.) I 4002.
$C_{14}H_{17}OCl$ ω-Methoxybenzylchlorcyclohexen ($K_{p.0,1}$ 112°), Darst. II 3902; (Verwend.) II 701*.
Anisylchlorcyclohexen ($K_{p.0,02}$ 128—129°) II 3903.
$C_{14}H_{17}OAs$ Dimethyldiphenylarsoniumhydroxyd, Darst., Salze I 1856; Bezieh. zwischen chem. Natur u. biol. Aktivität I 1257.
$C_{14}H_{17}O_2N$ 2.8-Dimethyl-5-isopropyl-4.6-dioxychinolin II 345.
1-[γ-Methoxy-β-oxypropylamino]-naphthalin, Verwend. I 1125*.
1.3.3-Trimethyl-5-methoxyindolin-2-methylen-ω-aldehyd (F. 105°), Darst. I 2441*; (Verwend.) II 2998*.
$C_{14}H_{17}O_3N$ *cis*-Aposantensäureanilidsäure (F. 167 bis 168°) II 997.
cis-Isoaposantenanilidsäure (F. 197—198°) II 997.
cis-Cyclopentandicarbonsäure-(1.3)-*p*-toluidid, Methylester (F. 118,5°) II 482.
Norpinanilsäure (F. 218—219°) II 480.
$C_{14}H_{17}O_3N_3$ 5-[β-Picolyl]-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 218—219°) I 553.
$C_{14}H_{17}O_3Cl$ [2-Methoxy-4.5-dimethylphenyl]-γ-keto-α-methylbuttersäurechlorid ($K_{p.15}$ 183 bis 184°) I 4302.
$C_{14}H_{17}O_4N_5$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[methylamid]-benzylidenhydrazid II 4208.
$C_{14}H_{17}O_6N$ s. *Prulaurasin* [*Prulaurasosid*]; *Prunasin* [*Amygdonitrilglucosid, d-Mandelsäurenitrilglucosid*].
$C_{14}H_{17}O_6N_3$ Carbobenzoxytriglycin (F. 196°) I 1440.
$C_{14}H_{17}O_7Cl$ Chlorpicein (Chlorpiceosid) (F. 209,5°), Darst., Absorpt.-Spektr., Spalt. durch Emulsin I 1425; Spalt. durch d. Ferment aus Blättern v. Salix purpurea I 362.
$C_{14}H_{17}O_8N_3$ 2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-heptylester (F. 127—128°) I 123.
$C_{14}H_{17}N_2Br$ 1-Cyan-1-[*p*-bromanilino]-4-methylcyclohexan I 4133.
isomeres 1-Cyan-1-[*p*-bromanilino]-4-methylcyclohexan I 4133.
$C_{14}H_{18}ON_2$ Indennitrolpiperidid (F. 157°) II 3412.
2-Butyloxy-4-aminomethylchinolin (F. 51°) I 2089.
[*m*-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-phenylharnstoff (F. 170°) I 46.
N-Methyl-*N*-phenyl-*N*′-Δ^1-cyclohexenylharnstoff (F. 88°) I 46.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-isopropyl-5-pyrazolon, Verb. mit Salicylsäure II 2569*.
γ-[3′.5′(„2′.4′″)-Dimethylpyridyl]-3.5(„2.4″)-dimethylpyridiniumhydroxyd. — Chlorid, Rkk. d. Chlorhydrats II 420*.
2-[Δ^1-Cyclohexencarboylamino]-5-amino-1-methylbenzol (F. 155—156°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ **9-Äthyl-5-nitrohexahydrocarbazol** (F. 143°), Erkennen d. 9-Äthyl-7-nitrohexahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.

9-Äthyl-7-nitrohexahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 143°) v. Plant als 9-Äthyl-5-nitrohexahydrocarbazol II 2535.

1.5-Di-[β-oxyäthylamino]-naphthalin I 885*.

β-[2'-Amino-4'-methylphenoxy]-äthylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 3476*.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ **γ-[2'(,,1'")-Äthoxypyridyl]-2(,,1")-äthoxypyridinhydroxyd. — Chlorid**, Rkk. d. Chlorhydrats II 419*.

$C_{14}H_{18}O_3Hg$ **Anhydro-[β-phenyl-β-*n*-amyloxy-α-hydroxymercuripropionsäure]** I 3320.

$C_{14}H_{18}O_4N_2$ **1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-α-cyanglutarsäure**, Diäthylester (Kp.4 208—215°) II 297.

Kohlensäurepiperonylidenhydrazidisoamylester (F. 83°) II 2531.

$C_{14}H_{18}O_{10}Cl_4$ **Sorbittetra-[chloracetat]**, Verwend. I 1134*.

$C_{14}H_{19}ON$ **Dimethylpentylbenzoxazol**, Absorpt. II 3781.

3-[2'.3'-Dimethyl-4'-methoxyphenyl]-2-methylpropionitril I 4302.

2-Hexoylaminostyrol (F. 61°) II 624.

$C_{14}H_{19}OCl$ **2-Cyclohexyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol** (Kp.6 167—171°) I 809*.

1-Methoxybenzyl-2-chlorcyclohexan (Kp.0,02 96°), Darst. II 3903; (Verwend.) II 701*.

$C_{14}H_{19}OBr$ **Verb. $C_{14}H_{19}OBr$** (F. 58—60° Zers.) aus 1-[6'-Methoxy-3'-methylphenyl]-cyclohexen-(1) u. HBr II 80.

$C_{14}H_{19}O_2N$ **1.2-[(Piperidinomethyl)-methylmethylendioxy]-benzol (Piperidinoacetonphenylenacetal)** (Kp.17 150—151°) I 1857.

3-[Piperidinomethyl]-benzodioxan (Piperidomethyl-3-benzodioxan, F. 933), zentrale Wrkg. I 103; Wrkg. auf d. doppelte Innervat. d. Glandula submaxillaris I 374; Einfl. auf d. Wirkungen d. Reiz. d. postganglionären sympath. Fasern II 2564.

Piperidinoessigsäurebenzylester (Kp.11 171 bis 172°) II 1025*.

$C_{14}H_{19}O_2Cl$ **γ-[2-Methoxy-3-methylphenyl]-β.γ-dimethylbuttersäurechlorid** I 4303.

γ-[2.3-Dimethyl-4-methoxyphenyl]-β-methylbuttersäurechlorid I 4302.

$C_{14}H_{19}O_3N$ **β-[(2-Methyl-4-oxy-5-isopropylphenyl)-amino]-crotonsäure**, Äthylester (F. 102—104°) II 345.

$C_{14}H_{19}O_3N_3$ **Semicarbazon d. 3-Allylresacetophenondimethyläthers** (F. 159—160°) II 75.

***n*-Heptylaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 113 bis 114°) I 122.

$C_{14}H_{19}O_4N$ **β-Picolylamylmalonsäure**, Diäthylester I 553.

Benzyl-β-dimethylaminäthylmalonsäure, Diäthylester I 1843.

$C_{14}H_{19}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-heptylester** (F. 61°) I 1210.

$C_{14}H_{19}O_9Cl$ **Acetochlorglucose** (F. 73—74°) II 1730.

β-Acetochlorfructose ⟨2.6⟩, Acetylier. I 75.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ **Acetobromglucose (Tetraacetobromglucose)**, Rk.: mit Zn-Staub II 2376; mit Glyoxalinsilber II 2138; mit p-Toluidin II 3798; mit 2.4-Diäthoxypyrimidin II 1345; mit Dibenzalfructose bzw. Benzalmonoacetonglucose II 794; mit Cumarsäuren I 381*.

$C_{14}H_{19}NS$ **Dimethylamino-(1)-pentin-(2)-yl-(5)-*p*-thiokresyläther** (Kp.0,5 156—158°) I 41.

$C_{14}H_{19}N_3S$ **Methylamylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 83—84°) II 459.

Methylisoamylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 67—68°) II 459.

$C_{14}H_{20}ON_2$ (s. *Noreserethol*).

3-Piperidinomethylbenzomorpholin (Kp.15 170 bis 175°) I 4008.

α-Phenyl-α-propylennitrolpiperidid (F. 115°) II 3412.

β-Phenyl-α-propylennitrolpiperidid (F. 122°) II 3412.

***p*-Tolyläthylennitrolpiperidid** (F. 163,5°) II 3412.

Hepten-(3)-yl-(4)-phenylharnstoff (F. 102°) I 46.

Cyclohexanon-*p*-äthoxyphenylhydrazon (F. 77°) II 1925.

1-Amino-3-hexahydrobenzoylamino-5-methylbenzol, Verwend. II 3599*.

5-Hexahydrobenzoylamino-2-methylanilin (F. 151°) I 1121*.

1-Amino-4-hexahydrobenzoylamino-3-methylbenzol (4-Hexahydrobenzoylamino-3-methylanilin) (F. 198—199°), Darst., Verwend. I 1120*; Verwend. II 3598*.

1-Amino-4-[4'-methylhexahydrobenzoylamino]-benzol (*N*-[Hexahydro-*p*-toluoyl]-*p*-phenylendiamin) (F. 196—201°), Darst., Verwend. I 1120*; Verwend. II 3598*.

1(4)-*N*-Cyclohexylacetylamino-4(1)-aminobenzol, Verwend. I 893*; II 1802*.

Cyclohexylcarbonsäuremethylphenylhydrazid (F. 138°) I 323.

$C_{14}H_{20}OHg$ **Phenyl-*o*-äthoxycyclohexylquecksilber** II 2342.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ **[Trimethylacetyl]-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron** (F. 87—88°) II 2370.

***N*-[β-Piperidinoäthyl]-anthranilsäure**, Äthylester (Kp.6 200°) II 2754*.

Kohlensäure-α-phenyläthylidenhydrazidisoamylester (F. 74°) II 2531.

1-Amino-3-hexahydrobenzoylamino-4-methoxybenzol (3-Hexahydrobenzoylamino-4-methoxyanilin), Darst., Verwend. I 1121*; Verwend. II 3599*.

1-Amino-4-hexahydrobenzoylamino-3-methoxybenzol (4-Hexahydrobenzoylamino-3-methoxyanilin) (F. 164°), Darst., Verwend. I 1120*; Verwend. II 3598*.

1-Amino-4-[4'-methoxyhexahydrobenzoylamini]-benzol (*N*-[Hexahydro-*p*-anisoyl]-*p*-phenylendiamin) (F. 161—162°), Darst., Verwend. I 1120*; Verwend. II 3598*.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ **β-Oxy-α-[*p*-(allyloxy)-anilino]-isovaleriansäureamid** (F. d. Monohydrats 70—72°) II 455.

$C_{14}H_{20}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-heptylester** (F. 17°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-heptylester** (F. 57°) I 1210.

ε-Carbobenzoxy-*l*-lysin (F. ca. 255°) I 1441.

$C_{14}H_{20}O_5N_2$ **1-*l*-Arabityl-2-oxy-4.5-dimethylbenzimidazol** (F. 247—248°) II 101.

1-*d*-Ribityl-2-oxy-4.6-dimethylbenzimidazol I 1632.

Dipropionyldiäthylbarbitursäure (F. 103—105°) II 1026*.

$C_{14}H_{20}O_6N_4$ **Theophyllin-4-methyl-β-*l*-rhamnopyranosid** (F. 179—180°) II 2376.

Theophyllin-5-methyl-*l*-rhamnofuranosid (F. 212 bis 213°) II 2376.

$C_{14}H_{20}O_7N_2$ **1.2-Dimethyl-4-nitro-5-aminobenzol-*d*-glucosid (Nitroxylidinglucosid)** (F. 213° Zers.) II 3799.

$C_{14}H_{20}O_{10}N_6$ ***symm.*** **Bis-[carboxycarbonylaminoäthylaminooxalylamino]-äthan (1.2-Diaminoäthan-*N.N'*-di-[äthan-1.2-dioxamidsäure])**, Diäthylester (F. 345°) II 1526, 4207.

$C_{14}H_{20}O_{12}S$ **α-Tetraacetyl-*d*-glucomethylose-6-sulfonsäure**, K-Salz I 1225.

$C_{14}H_{21}ON$ **1-Butyl-3-oxy-7-methyltetrahydrochinolin**, Verwend. I 2215*.

1-Butyl-3-oxy-8-methyltetrahydrochinolin (Kp.10 175—176°) I 187*.

4-Cyclohexylamino-2-äthylphenol, Verwend. I 2671*.

3-Cyclohexylamino-2.4-dimethylphenol, Verwend. I 2671*.

4-Cyclohexylamino-2.5-dimethylphenol, Verwend. I 2671*.

***N*-Phenyl-*N*-butylaminoäthylvinyläther** I 3908*.

o-**Methoxyanil d. Butyrons** (Kp.15 150—151°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
p-**Methoxyanil d. Butyrons** (Kp.17 164—165°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
ω-**Dimethylbutylacetophenonoxim**, Konst.(Red.) I 1607; (Verss. zur opt. Spalt.) I 1607.
Dipropylessigsäureanilid (F. 102—103°) I 3318.
$C_{14}H_{21}ON_3$ *n*-**Capronaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 111—113°) I 122.
$C_{14}H_{21}OCl$ **2-*sek.*-Octyl-4-chlorphenol** (Kp.3 155 bis 160°) I 810*.
$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain* [*Benzoyl-2-dimethylaminomethylbutanol-(2)*]).
N-**[3-Butyl-2-oxyphenyl]-morpholin**, Verwend. II 912*.
N-**[4-Oxy-3-butylphenyl]-morpholin**, Verwend. II 912*.
β-**Dimethylamino-α.α-dimethylpropionsäurebenzylester** (Kp.11 142°) II 1025*.
Heptanoyl-*o*-anisidin (F. 42—43°) I 1857.
$C_{14}H_{21}O_2Cl$ *sek.* **Octylchlorresorcin** (Kp.4 165—180°) II 2571*.
$C_{14}H_{21}O_3N$ **2 (oder 3)-Diäthylaminomethyl-5-methoxybenzodioxan** I 543.
O-**Äthylmandelsäuredimethylaminoäthylester** (Kp.0,2 108—110°) I 2339.
p-**Methoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 146°) II 2532.
β-**[2.5-Dimethoxy-3.4.6-trimethylphenyl]-propionsäureamid** (F. 188—189°) I 3834.
Nitroketon $C_{14}H_{21}O_3N$ (F. 69°) aus d. α-Dinitroketon $C_{14}H_{22}O_5N_2$ (aus *β*-Caryophyllennitrosit) I 2360.
$C_{14}H_{21}O_3N_3$ *ε*-**Carbobenzoxylysinamid**, Hydrochlorid (F. 203°) I 1442.
$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain* [*p-Aminobenzoyldimethylaminomethylbutanol*]).
l-**Eserolinmethylhydroxyd**, Pikrat (F. 194—195° Zers.) I 2107.
[*β*-**(5-Methoxylndolyl-3)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Salze II 1936.
5-Methoxy-*N*-dimethyltryptaminmethylhydroxyd (Bufoteninmethyläthermethylhydroxyd), Salze II 1936.
1-Diäthylaminopropanol-2-phenylurethan, Darst., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 137,5—138,5°) II 3093.
γ-**Diäthylaminopropylphenylurethan**, Darst., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 140,5 bis 142,5°) II 3092.
1-Amino-4-methyläthylacetylamino-2-äthoxy-5-methylbenzol, Verwend. II 3598*.
$C_{14}H_{22}O_2N_4$ **1.6-Di-[Δ^1-cyclohexenyl]-hydrazodicarbonamid** (F. 186°) I 46.
p-**Toluolazoacetoximmethyläther**, Rkk. II 4110.
$C_{14}H_{22}O_3N_2$ **1-Amino-4-butyrylamino-2.5-diäthoxybenzol**, Verwend. II 3598*.
1-Amino-4-isobutyrylamino-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. II 3598*.
Diallylacetylisovalerianylharnstoff, therapeut. Verwend. als Somnal I 4325.
$C_{14}H_{22}O_4N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-*n*-propoxycarboylaminobenzol** (*N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-isopropylurethan) (F. 92—96°), Darst., Verwend. I 3580*; Verwend. II 3475*.
1-Amino-2.5-diäthoxy-4-äthoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.
4-Methylcymaronsäurephenylhydrazid (F. 115 bis 116°) I 2556.
5-Methylcymaronsäurephenylhydrazid (F. 139°) I 2556.
$C_{14}H_{22}O_5N_2$ **α-Dinitroketon $C_{14}H_{22}O_5N_2$** (F. 161,5°) aus *β*-Caryophyllennitrosit I 2360.
β-**Dinitroketon $C_{14}H_{22}O_5N_2$** (Zers. 155°) aus *β*-Caryophyllennitrosit I 2360.
$C_{14}H_{22}O_6N_2$ **3.4-Dimethyl-2-carboxyaminophenyl-*l*-arabamin**, Äthylester II 101.
2-Carboxy-3.5-dimethylphenyl-*d*-ribamin, Äthylester (F. 138°) I 1632.
4.5-Dimethyl-2-carboxyaminophenyl-*d*-ribamin, Äthylester (F. 170°) I 1633.
4.6-Dimethyl-2-carboxyaminophenyl-*d*-ribamin, Äthylester II 101.
$C_{14}H_{22}O_8N_2$ **Triacetyl-*d*-threosedlacetamid** (F. 179 bis 180° korr.) II 1931, 3798.
$C_{14}H_{22}O_9S$ **Sulfobernsteinsäureditetrahydrofurfurylester** I 3020*.
$C_{14}H_{23}O_2N$ (s. *Nymphaein*).
N-**Amyldioxypropylaminobenzol**, Verwend. I 2216*.
Phenacyltriäthylammoniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Nitrosobenzol II 2370.
$C_{14}H_{23}O_2N_3$ *β*-**[*p*-Nitrobenzylmethylamino]-triäthylamin** I 3688.
$C_{14}H_{23}O_3N$ **1-*N*-Methyl-*β*.*γ*-dioxypropylamino-3-butoxybenzol**, Verwend. II 3598*.
1-*N*-Äthyl-*β*.*γ*-dioxypropylamino-3-propoxybenzol, Verwend. II 3598*.
1-*N*-Butyl-*β*.*γ*-dioxypropylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 3598*.
$C_{14}H_{23}O_4N$ ***N*.*N*-Diäthanol-2.5-diäthoxyanilin** (Kp. 12 224—230°) II 1800*.
$C_{14}H_{23}O_6N$ ***p*-Oxyphenyläthyl-*d*-glucamin**, Darst., pharmakol. Verh. d. Hydrochlorids (F. 208° Zers.) I 1630.
N-*p*-**Äthoxyphenyl-*d*-glucamin** (F. 123°), Darst., pharmakol. Verh. I 1630.
$C_{14}H_{24}O_2N_2$ **Acetyl-α-matrinidin**, Konst., Semicarbazon I 3339.
3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuredi-*n*-butylamid (Kp.13 182—184°) II 3823*.
$C_{14}H_{24}O_3N_2$ **5-[4'-Methylheptyl]-5-äthylbarbitursäure** (F. 77—79°), Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Dauer d. Wrkg. II 1544.
5-[2'-Äthylhexyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 116 bis 117°), Darst. (Salze) I 4942*; (Bezieh. zwischen Struktur u. Dauer d. Wrkg.) II 1544.
5-[*β*.*δ*-Dimethylhexyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 105—115°), Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Dauer d. Wrkg. II 1544.
1.3-Dimethyl-5-äthyl-5-hexylbarbitursäure (Kp.12 165—170°) II 3797.
$C_{14}H_{24}O_3S$ **Orthothiophensäuretripropylester** (Kp.30 120—140°) II 706*.
$C_{14}H_{24}O_4N_2$ **Monocarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4N_2$** aus Dehydrosparteinmethoacetat I 1627.
Ester $C_{14}H_{24}O_4N_2$ (Kp.1 115—130°) aus α-Didehydrosparteinbisulfat I 2106.
$C_{14}H_{24}O_6N_2$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuredi-*n*-butylester** (F. 142°) II 4207.
$C_{14}H_{24}O_8Si$ *sek.* **Monobutyrinorthosilicat** II 3360*.
$[C_{14}H_{24}O_{11}N]_x$ **Kohlenhydrat $[C_{14}H_{24}O_{11}N]_x$** (F. 140 bis 150°) aus Submaxillarismucin II 309.
$C_{14}H_{25}ON$ **Dimethylamylbenzylammoniumhydroxyd**, Verwend. II 3380*.
$C_{14}H_{25}O_2N$ (s. *Carpain*).
α-**Octinsäure-*β*-diäthylaminoäthylester** (Kp.7 150 bis 152°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2072.
$C_{14}H_{25}O_6N_5$ **Triglycyl-*l*-leucylglycin**, Darst. I 1440; Inaktivier. v. Papain gegen — mit Jod II 3919.
$C_{14}H_{25}NSn$ **Triäthyl-[*p*-dimethylaminophenyl]-stannan** (Kp.3 172—173°) II 1530.
$C_{14}H_{26}OS_2$ **Tridecylen-(1)-yl-(13)-xanthogensäure**, Salze II 866*.
Isotridecylen-(2)-yl-(12)-xanthogensäure, Salze II 866*.
$C_{14}H_{26}O_2N_2$ ***N*-Äthylanilino-*β*-oxypropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.
$C_{14}H_{26}O_7S$ **Sulfobernsteinsäurediamylester**, Salze I 3019*.
$C_{14}H_{27}ON_3$ **Tetrahydrojononsemicarbazon**, Rk. mit C_2H_5ONa II 464.
$C_{14}H_{27}O_2N$ **α-Octensäure-*β*-diäthylaminoäthylester** (Kp.20 171—173°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2072.
$C_{14}H_{27}O_2Cl$ ***n*-Tridecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{14}H_{27}O_3Cl$ **11-[*γ*-Chlorpropyloxy]-undecansäure**, Methylester (Kp.0,2 145—147°) II 1897.
$C_{14}H_{28}OS_2$ **Tridecylxanthogensäure**, Salze II 866*.

2.4.6-Trimethyldecyl-1-xanthogensäure, Salze II 866*.

$C_{14}H_{28}O_2N_2$ **[β-(*n*-Octylnitrosoamino)-isobutyl]-methylketon** (Kp.$_{0,2}$ 151°) I 536.

***N.N'*-Dicapronoyläthylendiamin** (F. 177—177,3° korr.), Darst. I 1602; Rkk. I 3329.

Tetraäthyladipamid I 4099*.

$C_{14}H_{28}O_2S$ ***n*-Dodecyl-1-mercaptoessigsäure** (Dodecyl-*S*-thioglykolsäure) I 877*.

$C_{14}H_{28}O_5S$ **Laurinsäureester d. Oxyäthansulfonsäure** I 1713*.

$C_{14}H_{29}ON$ **Myristinsäureamid**, Viscosität I 3119.

Laurinsäured$_7$methylamid (F. 18—20°), Darst., Viscosität I 3120.

$C_{14}H_{29}OAs$ **Dimethyldicyclohexylarsoniumhydroxyd** I 1856.

$C_{14}H_{29}O_2N$ **Dodecylaminoessigsäure**, Verwend. II 2019*.

***n*-Octansäure-β-diäthylaminoäthylester** (Kp.$_{20}$ 162—164°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2072.

$C_{14}H_{30}ON_2$ **[Dodecylamino]-carbomethylamin**, Verwend. d. Lactats I 4339*.

$C_{14}H_{30}O_3S$ **Myristylsulfonsäure (Tetradecylsulfonsäure)**, Leitfähigk. (Assoziat. bei d. Dissoziat.) II 1327; EK. in W. II 1327; Verwend. v. Salzen I 675*.

$C_{14}H_{30}O_4S$ ***saurer* Myristylalkoholschwefelsäureester (Tetradecanolsulfat)**, Verwend. v. Salzen I 1468*, 1546*.

7-Äthyl-2-methylundecanol-4-schwefelsäureester I 1502*.

$C_{14}H_{30}O_5S_2$ **Dodecylsulfonäthansulfonsäure**, Na-Salz II 1062*.

$C_{14}H_{30}NBr$ **1-Brom-14-aminotetradecan**, Kinetik d. Cyclisier. u. Polymerisier. II 3285.

$C_{14}H_{30}N_2S$ ***S*-Dodecyl-*N*-methylisothioharnstoff** I 4366*.

$C_{14}H_{30}N_4S$ ***S*-Dodecylguanylisothioharnstoff**, Hydrobromid (F. 140°) I 4367*.

$C_{14}H_{31}ON$ **Laurylälhanolamin**, Rkk. II 4255*.

Dodecyldimethylaminoxyd (Lauryldimethylamin-*N*-oxyd), Darst., Verwend. I 1115*; Verwend. I 2619*.

$C_{14}H_{31}O_2N$ **Di-[*n*-butyloxypropyl]-amin** (Kp.$_{20}$ 166°) II 1244*.

$C_{14}H_{31}O_3N$ **β-*n*-Heptylacetylcholin,** Chlorid (F. 176 bis 177°) I 3317.

$C_{14}H_{31}O_4N$ **Di-[γ-(β-äthoxyäthoxy)-propyl]-amin** (Kp.$_{20}$ 162—166°) II 1244*.

$C_{14}H_{31}NS$ **β-[*n*-Dodecylamino]-äthanthiol** (Kp.$_{2,5}$ 141—143°) II 1615*, 3947*.

$C_{14}H_{33}ON$ **Tributyläthylammoniumhydroxyd**, Xanthogenier. v. Cellulose in — I 4296.

— 14 IV —

$C_{14}H_6O_4N_3Cl_3$ **1-[2'.4'.6'-Trichlorphenyl]-6-nitroindazol-3-carbonsäure** (Zers. 236°) II 977.

$C_{14}H_6O_4N_4S_3$ **6.6'(„5.5'")-Dinitrodibenzothiazylmonosulfid** (F. 276—278°) I 3925*.

$C_{14}H_6O_{14}N_2S_2$ **1.5-Dioxy-4.8-dinitroanthrachinon-2.6-disulfonsäure**, Verwend. I 651*.

$C_{14}H_6N_2Cl_2S_4$ **Di-[4-chlorbenzthiazolyl]-disulfid** I 2846*.

Di-[6-chlorbenzthiazolyl]-disulfid I 2846*.

$C_{14}H_7ON_2Cl$ **5-Chlor-*o*-benzoylenbenzimidazol** I 3333.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ **2-Amino-1.3-dichloranthrachinon**, Verwend. I 4627*.

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ **1(4)-Amino-2.4(1.3)-dibromanthrachinon**, Verwend. I 650*, 2217*.

Dibrom-2-aminoanthrachinon I 2214*.

$C_{14}H_7O_2N_3S_3$ **6(„5")-Nitrodibenzothiazylmonosulfid** (F. 140—142°) I 3925*.

$C_{14}H_7O_2Cl_3S$ **9.10-Dichloranthracen-2-sulfosäurechlorid** (F. 221—225° Zers.) II 1538.

$C_{14}H_7O_3N_3Cl_2$ **3-[2'.6'-Dichlor-4-nitrophenyl]-phthalazon** (F. 179°) II 792.

$C_{14}H_7O_3N_3Br_2$ **3-[2'.6'-Dibrom-4'-nitrophenyl]-phthalazon** (F. 190°) II 793.

$C_{14}H_7O_4N_3Cl_2$ **1.4-Diketo-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 309—310°) I 3335.

Phthalyl-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazin (F. 202°) I 3335.

1-[2'.4'-Dichlorphenyl]-6-nitroindazol-3-carbonsäure (F. 262° Zers.) II 977.

$C_{14}H_7O_4N_3Br_2$ **1.4-Diketo-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 327—329°) I 3335.

Phthalyl-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazin (F. 230°) I 3335.

$C_{14}H_7O_6N_4Cl_3$ **2.4-Dinitrophenylglyoxylsäure-2'.4'.6'-trichlorphenylhydrazon**, Methylester (F. 173 bis 174°) II 977.

$C_{14}H_7O_8N_3S$ **diazotierte Nitro-1-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Sulfat II 1067*.

$C_{14}H_8ONCl$ **Acridin-9-carbonsäurechlorid**, Hydrochlorid (F. 215—216° Zers.) I 1020.

$C_{14}H_8ONCl_3$ **2-Methoxy-6.7.9-trichloracridin** (F. 192 bis 193°) I 2551.

$C_{14}H_8ON_2Br_2$ **3-[*p*-Bromphenyl]-6-brom-4-chinazolon** (F. 257°) I 4008.

$C_{14}H_8O_2NCl$ **1-Chlor-2-aminoanthrachinon**, Verwend. I 2638*, 4627*.

2-Amino-3-chloranthrachinon I 3409*.

$C_{14}H_8O_2NBr$ **1-Amino-2-bromanthrachinon**, Verwend. I 2447*.

2-Amino-3-bromanthrachinon, Sulfonier. I 1507*.

$C_{14}H_8O_2NF$ **1-Amino-2-fluoranthrachinon** I 2441*.

2-Amino-3-fluoranthrachinon (F. ca. 278°) I 2441*.

$C_{14}H_8O_2N_2Br_2$ **Dibrom-1-phenylindazol-3-carbonsäure**, Methylester (F. 182—183°) II 978.

$C_{14}H_8O_2ClBr$ **2-Benzoyl-6-brombenzoylchlorid** (F. 119—120°) I 4291.

2-[4'-Brombenzoyl]-benzoylchlorid (F. 162 bis 163°) I 4290.

$C_{14}H_8O_3N_3Cl$ **3-[2'-Chlor-4'-nitrophenyl]-phthalazon** (F. 171°) II 792.

3-[4'-Chlor-2'-nitrophenyl]-phthalazon-(1) (F. 233°) I 3333.

1-Phenyl-6-nitroindazol-3-carbonsäurechlorid (F. 191°) II 978.

$C_{14}H_8O_3N_3Br$ **3-[2'-Brom-4'-nitrophenyl]-phthalazon** (F. 154°) II 793.

$C_{14}H_8O_3Cl_2S$ **9.10-Dichloranthracen-2-sulfonsäure** (F. 212,1° Zers., korr.) II 1538.

$C_{14}H_8O_4NBr_3$ ***m*-Nitrobenzoesäure-3.5.6-tribrom-*p*-kresylester** (F. 193—194°) I 1858.

***p*-Nitrobenzoesäure-3.5.6-tribrom-*p*-kresylester** (F. 194—195°) I 1858.

$C_{14}H_8O_4N_3Cl$ **1.4-Diketo-3-[2'-chlor-4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 271—272°) I 3335.

Phthalyl-2-chlor-4-nitrophenylhydrazin (F. 267°) I 3335.

$C_{14}H_8O_4N_3Br$ **1.4-Diketo-3-[2'-brom-4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 273—274°) I 3335.

Phthalyl-2-brom-4-nitrophenylhydrazin (F. 282 bis 283°) I 3335.

$C_{14}H_8O_5NCl$ **4-Chlor-5-nitro-2-benzoylbenzoesäure** I 3409*.

3'-Nitro-4'-chlorbenzoyl-2-benzoesäure, Chlorier. I 1506*.

$C_{14}H_8O_5NF$ **3-Nitro-4-fluorbenzoyl-*o*-benzoesäure** (F. 172—173°) I 2441*.

$C_{14}H_8O_6NBr_3$ **Perbromid $C_{14}H_8O_6NBr_3$**, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 140° Zers.) aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° aus Acetylenester u. Isochinolin II 3672.

$C_{14}H_8O_6N_4Cl_2$ **2.4-Dinitrophenylglyoxylsäure-2'.4'-dichlorphenylhydrazon**, Methylester (F. 204°) II 977.

$C_{14}H_8O_6S_2Hg_2$ **Di-[hydroxymercurithiosalicylsäuremonoanhydrid]**, Monochlorid I 3133.

$C_{14}H_8O_7N_2S$ **Nitro-1-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, diazotierte — s. $C_{14}H_7O_8N_3S$.

$C_{14}H_8O_8N_2S_2$ **2.2'-Dinitro-4.4'-dicarboxydiphenyldisulfid** (F. 302° Zers.) I 3409*.

$C_{14}H_9ONCl_2$ **2-Methoxy-6.9-dichloracridin** (F. 160 bis 161°) I 2090.
2(7)-Methoxy-7.9(2.9)-dichloracridin (F. 205 bis 206°) I 770, 2550.
$C_{14}H_9ONS$ **2-Anil d. 3-Oxythionaphthens**, Verwend. I 3920*.
$C_{14}H_9ONS_2$ **Benzoylverb. d. Mercaptobenzthiazols** (F. 118—120°) II 3367.
$C_{14}H_9ON_2Cl$ **1-Phenylindazol-3-carbonsäurechlorid** (F. 147—148°) II 978.
$C_{14}H_9ON_3Cl_2$ **3-[2'.6'-Dichlor-4'-aminophenyl]-phthalazon** (F. 226°) II 793.
$C_{14}H_9ON_3Br_2$ **3-[2'.6'-Dibrom-4'-aminophenyl]-phthalazon** (F. 255°) II 793.
$C_{14}H_9O_2NS$ **2-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-benzthiazol** (F. 125° korr.) I 336.
1-Mercapto-2-aminoanthrachinon, Verwend. d. Na-Salzes I 2638*.
1-Amino-5-mercaptoanthrachinon I 2217*.
1-Amino-2-mercaptoanthrachinon, Verwend. I 2638*.
$C_{14}H_9O_2N_2Cl$ **5-Chlor-2-phenylbenzimidazol-*o*-carbonsäure** (F. 285°) I 3333.
$C_{14}H_9O_2N_2Br$ **2-Brom-1.4-diaminoanthrachinon**, Verwend. I 2217*.
$C_{14}H_9O_2N_3Br_2$ **Isodiazoloxyd** $C_{14}H_9O_2N_3Br_2$ (Zers. 126°) aus α-Brom-o-nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-m-tolylhydrazon I 1210.
$C_{14}H_9O_3N_2Cl$ **1-Nitro-4-methoxy-9-chloracridin** (F. 173°) I 770.
2(7)-Nitro-7(2)-methoxy-9-chloracridin (F. 226°) I 770, 2090.
$C_{14}H_9O_3BrS$ **9-Bromphenanthren-3(6)-sulfonsäure**, Verwend. II 2961*.
$C_{14}H_9O_4NBr_2$ ***m*-Nitrobenzoesäure-4.5-dibrom-*o*-kresylester** (F. 170°) I 1858.
***p*-Nitrobenzoesäure-4.5-dibrom-*o*-kresylester** (F. 139—140°) I 1858.
***p*-Nitrobenzoesäure-2.5-dibrom-*p*-kresylester** (F. 165°) I 1858.
***p*-Nitrobenzoesäure-3.5-dibrom-*p*-kresylester** (F. 165°), Darst. I 1858; Bromier. I 1858.
$C_{14}H_9O_4N_3Cl_2$ ***o*-Carboxybenzaldehyd-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazon** (F. 225—226°) II 792.
$C_{14}H_9O_4N_3Br_2$ ***o*-Carboxybenzaldehyd-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon** (F. 220°) II 793.
$C_{14}H_9O_5N_3Cl_2$ ***o*-Carboxybenzoyl-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazin** (F. 192°) I 3335.
$C_{14}H_9O_5N_3Br_2$ ***o*-Carboxybenzoyl-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazin** (F. 200 u. 227°) I 3335.
$C_{14}H_9O_6NS$ **1-Amino-4-oxyanthrachinon-2-sulfonsäure**, Rk. d. Na-Salzes mit KCN I 1015.
1-Amino-4-oxyanthrachinon-3-sulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit KCN I 1015.
1-Oxy-4-aminoanthrachinon-5-sulfonsäure, Verwend. II 3202*.
$C_{14}H_9O_6N_3Cl_2$ **Trinitrostilbendichlorid** (F. 185,5 bis 186,5° Zers., korr.) II 1718.
$C_{14}H_9O_6N_3Br_2$ *akt.* **2.4.6-Trinitrostilbendibromid** (F. 177,5—179°) I 764.
inakt. **2.4.6-Trinitrostilbendibromid** I 764.
$C_{14}H_9O_8NS_2$ **2-Aminoanthrachinondisulfonsäure** I 1507*.
$C_{14}H_9NCl_2S$ **2-Methylmercapto-6.9-dichloracridin** (F. 184—185°) I 4295, 4466*.
$C_{14}H_{10}ONCl$ **2-Methoxy-9-chloracridin** (F. 152 bis 153°) I 2090.
5-Chlor-3-methoxyacridin (F. 148—149°) II 4210.
9-Chlor-2-methoxyphenanthridin (F. 137,5°) I 1872.
9-Chlor-7-methoxyphenanthridin (F. 107°) I 1872.
$C_{14}H_{10}ONCl_3$ **2.4.6-Trichlor-*m*-benzoyltoluidin** (F. 218°) I 1209.
$C_{14}H_{10}ON_2S$ **Glykolsäureanhydrid d. 3-Amino-2-mercaptocarbazols** (F. 225° Zers.) I 2443.
$C_{14}H_{10}ON_3Cl$ **3-[2'-Chlor-4'-aminophenyl]-phthalazon** (F. 186°) II 792.
3-[4'-Chlor-2'-aminophenyl]-phthalazon-(1) I 3333.
$C_{14}H_{10}ON_3Br$ **3-[2'-Brom-4'-aminophenyl]-phthalazon** (F. 203°) II 793.
$C_{14}H_{10}O_2NCl$ ***o*-Chlorbenzylidenphenylnitromethan**, Rk. mit NH_3 I 2745.
2-Chlor-7-methoxyacridon I 770.
2-Methoxy-9-chloracridon (F. 154°) I 770.
$C_{14}H_{10}O_2NBr$ **2-Brom-6-benzoylbenzamid** (F. 135 bis 140°) I 4291.
2-[4'-Brombenzoyl]-benzamid (F. 184,5—185,0°) I 4290.
2-Bromfluoren-9-nitronsäuremethylester (F. 72 bis 80°) I 2545.
$C_{14}H_{10}O_2N_2S$ **1.4-Diamino-2-mercaptoanthrachinon** Verwend. I 2217*.
$C_{14}H_{10}O_2N_2S_2$ **1.5-Dimercapto-2.6-diaminoanthrachinon**, Verwend. I 2638*.
1.4-Diamino-2.3-dimercaptoanthrachinon II 872*.
9-Acetylcarbazol-2.3-thiazthioniumhydroxyd, Chlorid I 2443.
$C_{14}H_{10}O_2N_2Se_2$ **Anthrachinon-2.6-diamino-1.5-dihydroselenid** I 4080*.
$C_{14}H_{10}O_2N_3Br_3$ **α-Brom-*o*-nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon** (F. 151°) I 1210.
α-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon (F. 191°) I 1210.
$C_{14}H_{10}O_2N_4S$ ***o*-Nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 171°) I 994.
***m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 161—162°) I 994.
***p*-Nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 185—186°) I 994.
$C_{14}H_{10}O_3NF$ **3-Amino-4-fluorbenzoyl-*o*-benzoesäure** (F. ca. 151°) I 2441*.
$C_{14}H_{10}O_3N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-*o'*-nitrobenzo-*m*-toluidid** (F. 203°) I 1209.
4.6-Dibrom-*m'*-nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 207°) I 1209.
4.6-Dibrom-*p'*-nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 182,5°) I 1209.
$C_{14}H_{10}O_3N_2S$ **2-*m*-Nitrophenyl-6-methoxybenzthiazol** (F. 161,5—162,5°) I 4006.
2-*p*-Nitrophenyl-6-methoxybenzthiazol (F. 215 bis 216,5° korr.) I 4006.
3-Nitro-*N*-acetylthiodiphenylamin (F. 146°) I 1625.
$C_{14}H_{10}O_3N_3Cl$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 209—210°) II 2130.
$C_{14}H_{10}O_3N_3Br$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 217—218°) II 1715.
***m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 217—218°) I 2924.
***p*-Nitrobenzaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 240—241°) II 1715.
***p*-Nitrobenzaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 250—251°) I 2924.
$C_{14}H_{10}O_3N_4S$ **3-Nitro-4-oxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 186—187°) II 460.
$C_{14}H_{10}O_4NBr$ ***p*-Nitrobenzoesäure-4-brom-*m*-kresylester** (F. 145—146°) I 1858.
***p*-Nitrobenzoesäure-4-brom-*p*-kresylester** (F. 183 bis 184°) I 1858.
$C_{14}H_{10}O_4N_2Br_2$ **2.2'-Dibrom-4.4'-dimethyl-6.6'-dinitrodiphenyl** (F. 195—196°) I 4290.
2.4-Dibromnitrodiacet-1-naphthalid (F. 190°) II 4117.
$C_{14}H_{10}O_4N_2S$ **2-Aminoanthrachinon-3-sulfonamid** II 868*.
$C_{14}H_{10}O_4N_3Cl$ ***o*-Carboxybenzaldehyd-2-chlor-4-nitrophenylhydrazon** (F. 229°) II 792.
$C_{14}H_{10}O_4N_3Br$ ***o*-Carboxybenzaldehyd-2-brom-4-nitrophenyl** (F. 204°) II 793.
$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ **1.4-Diaminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 1442*.
1.5-Diaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. I 1507*.
1.8-Diaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. I 1507*.
2.6-Diaminoanthrachinon-3-sulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. I 1507*.

2.7-Diaminoanthrachinon-3-sulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. **I** 1507*.

$C_{14}H_{10}O_5N_2S_2$ **2-*p*-Aminophenyl-6-carboxybenzthiazolsulfonsäure**, Baumwollfarbstoff aus — **II** 2021*.

$C_{14}H_{10}O_5N_3Cl$ ***o*-Carboxybenzoyl-2-chlor-4-nitrophenylhydrazin** (F. 270—275°) **I** 3335.

$C_{14}H_{10}O_5N_3Br$ ***o*-Carboxybenzoyl-2-brom-4-nitrophenylhydrazin** (F. 232 u. 280—282°) **I** 3335.

$C_{14}H_{10}O_5N_4S$ ***N*-*o*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 184—185°) **I** 2924.

***N*-*m*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 194—195°) **I** 2924.

***N*-*p*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 178—179°) **I** 2924.

$C_{14}H_{10}O_6N_2S$ **1-[1'-Sulfo-2'-naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure**, Verwend. v. Estern **I** 3025*.

1-[4'-Sulfo-1'-naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. v. Estern **I** 3025*.

1-[5'-Sulfo-1'-naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. v. Estern **I** 3025*.

1-[6'-Sulfo-2'-naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend.: v. Estern **I** 3025*; d. Äthylesters **I** 3221*.

1-[7'-Sulfo-1'-naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. v. Estern **I** 3025*.

$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ **1.5-Dioxy-4.8-diaminoanthrachinonsulfonsäure**, Verwend. **I** 651*.

$C_{14}H_{10}O_8N_2S_2$ **1.4-Diaminoanthrachinon-2.6-disulfonsäure**, Verwend. **II** 1441*.

1.5-Diaminoanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. **I** 1507*.

1.8-Diaminoanthrachinon-2.7-disulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. **I** 1507*.

2.6-Diaminoanthrachinon-3.7-disulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. **I** 1507*.

2.7-Diaminoanthrachinon-3.6-disulfonsäure, Diazotier. u. Halogenier. **I** 1507*.

$C_{14}H_{10}O_8S_2Hg_2$ **Di-[3-hydroxymercurithiosalicylsäure]**, Dichlorid **I** 3133.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ **4.4'-Dinitrostilben-2.2'-disulfonsäure** **I** 4367*.

$C_{14}H_{10}NClS$ **2-Benzyl-5-chlorbenzthiazol** (F. 81 bis 82°) **II** 1531.

$C_{14}H_{10}N_2Cl_2S_2$ **Benzthiazolyl-[2.5-dichloranilinomethyl]-sulfid** (F. 172°) **I** 906*.

$C_{14}H_{10}N_3ClS$ ***o*-Chlorbenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 160°) **II** 460.

***m*-Chlorbenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 125—125,5°) **I** 994.

***p*-Chlorbenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 149—150°) **II** 460.

$C_{14}H_{10}N_3BrS$ ***p*-Brombenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 127°) **II** 460.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ **Benzo-4.6-dibrom-*m*-toluidid** (F. 131°) **I** 1209.

$C_{14}H_{11}ONS$ **2-Phenyl-6-methoxybenzthiazol** (F. 114 bis 114,5° korr.) **I** 4006.

$C_{14}H_{11}ON_2Cl$ **Benzaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 118°) **II** 2130.

$C_{14}H_{11}ON_2Br$ **Benzaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 105—106°) **II** 1715.

Benzaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 242 bis 243°) **I** 2924.

$C_{14}H_{11}ON_3S$ **Salicylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 172—173°) **I** 994.

***m*-Oxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 167°) **I** 994.

***p*-Oxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 154°) **I** 994.

$C_{14}H_{11}ON_3S_2$ ***N*-Nitrosophenylaminomethylbenzthiazylsulfid** (F. ca. 148°) **I** 4631*.

$C_{14}H_{11}O_2NS$ **2-Piperonylidenaminothiophenol**, Zn-Salz (Zers. 245—250°) **I** 336.

α-Thioacetessigsäure-α-naphthylamid (F. 184°) **I** 4896.

α-Thioacetessigsäure-β-naphthylamid (F. 179°) **I** 4896.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Cl$ **Salicylaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 207—208°) **II** 2130.

***p*-Oxybenzaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 247—248°) **II** 2130.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Br$ **Salicylaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 205,5—206,5°) **II** 1715.

$C_{14}H_{11}O_2N_3Br_2$ ***o*-Nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon** (F. 180°) **I** 1210.

***m*-Nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon** (F. 204°) **I** 1210.

***p*-Nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazon** (F. 221°) **I** 1210.

$C_{14}H_{11}O_2N_3S$ **2(„1")-*p*-Nitrophenylimino-6(„5")-methylbenzthiazolin** (F. 272°) **II** 4121.

β-Resorcylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 191—192°) **I** 994.

$C_{14}H_{11}O_2N_3S_2$ **5(„4")-Nitrobenzthiazolyl-[anilinomethyl]-sulfid** (F. 119—120°) **I** 906*.

$C_{14}H_{11}O_3NCl_2$ **4.5-Dichlor-4'-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure** (F. 233—234°) **I** 2551.

$C_{14}H_{11}O_3N_2Br$ **6-Brom-*o'*-nitrobenzo-*m*-toluidid** (F. 163°) **I** 1209.

6-Brom-*m'*-nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 185,5°) **I** 1209.

6-Brom-*p'*-nitrobenzo-*m*-toluidid (F. 258°) **I** 1209.

$C_{14}H_{11}O_3N_3S$ ***N*-Phenyl-*N'*-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 153—154°) **I** 2924.

$C_{14}H_{11}O_3FS$ ***p*-Fluorphenylphenacylsulfon** (F. 151° korr.) **I** 2536.

$C_{14}H_{11}O_5N_3S$ **2.4-Dinitro-2'-acetaminodiphenylsulfid**, Rkk. **I** 1625.

2-Nitrophenylmercaptoacet-3-nitroanilid (F. 216 bis 217°) **II** 609.

$C_{14}H_{11}O_7N_3S$ **2-Nitrophenylsulfonylacet-*m*-nitroanilid** (F. 207°) **II** 609.

$C_{14}H_{11}O_8NS_2$ **β-Aminoanthrahydrochinondischwefelsäureester**, Diphenylguanidinsalz **II** 1922.

$C_{14}H_{11}N_2ClS$ **2(„1")-*p*-Chlorphenylimino-6(„5")-methylbenzthiazolin** (F. 197°) **II** 4121.

$C_{14}H_{11}N_2ClS_2$ **Benzthiazolyl-[*o*-chloranilinomethyl]-sulfid** (F. 156°) **I** 906*.

Benzthiazolyl-[*p*-chloranilinomethyl]-sulfid (F. 161—162°) **I** 906*.

5(„4")-Chlorbenzthiazolyl-[anilinomethyl]-sulfid (F. 120°) **I** 906*.

$C_{14}H_{11}N_2BrS$ **5-Phenyl-3-*p*-bromphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 112,5—113,5°) **I** 1218.

$C_{14}H_{12}ONCl$ **α.α-Diphenyläthylennitrosochlorid** (F. 95°) **II** 3412.

Stilbennitrosochlorid (F. 138°) **II** 3412.

Phenylimid d. Methyl-*p*-chlorbenzoats (Kp.$_8$ 212°) **I** 3135, 3136.

$C_{14}H_{12}ONBr$ **5-Brom-2-acetamidodiphenyl**, Ringschluß **I** 1872.

3-Acetamino-4-bromdiphenyl (F. 127°) **II** 3665.

2-Brom-5-acetaminodiphenyl (F. 162—163°) **II** 3666.

Benzo-6-brom-*m*-toluidid [$CH_3 = 1$] (F. 123°) **I** 1209.

***N*-[2-Brombenzoyl]-*p*-toluidin** (F. 146,5—147,5°) **II** 4110.

***N*-[3-Brombenzoyl]-*p*-toluidin** (F. 126,5—127,5°) **II** 4110.

***N*-[4-Brombenzoyl]-*p*-toluidin** (F. 230—231°) **II** 4110.

$C_{14}H_{12}ONJ$ **4'-Acetamino-2-joddiphenyl** (F. 162 bis 163°) **I** 3684.

$C_{14}H_{12}ON_2Br_2$ **3.5-Dibromanisaldehydphenylhydrazon** (F. 135°) **I** 4564.

$C_{14}H_{12}ON_2S$ **2-*m*-Aminophenyl-6-methoxybenzthiazol** (F. 128,5—129,5°) **I** 4006.

2-*p*-Aminophenyl-6-methoxybenzthiazol (F. 195 bis 196°) **I** 4006.

2-Thion-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, neue Bromderivv. **I** 3835; komplexe Halogenmercurisalze **II** 2721.

$C_{14}H_{12}ON_2S_3$ **Farbstoff** $C_{14}H_{12}ON_2S_3$ (F. 232°) aus Rhodanin u. Benzthiazolderivv. **I** 4656*.

$C_{14}H_{12}ON_4S$ **1-[*p*-Rhodanphenyl]-4-phenylsemicarbazid** (F. 239—239,5°) **I** 994.

$C_{14}H_{12}ON_4S_2$ *N*-[*p*-Oxyphenyl]-*N'*-[2-mercaptobenzimidazolyl-6]-thioharnstoff (F. 242—244°) II 3334*.

$C_{14}H_{12}ON_5Br$ 2-[Guanylguanidino]-3-bromdiphenylenoxyd (F. 170°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.

$C_{14}H_{12}ON_5J$ 6-Jod-2-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd, Darst., mikrobicide Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 234°) II 3148*.

$C_{14}H_{12}O_2NBr$ 2-Brom-2'-nitro-6.6'-ditolyl (F. 122 bis 123°) I 2743.

2-Brom-4-methyldiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 191°) II 4210.

m-Brombenzoyl-*o*-anisidin (F. 112,5—113°) I 1857.

$C_{14}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 2-Amino-5-acetylamino-4.4'-dichlor-1.1'-diphenyläther, Verwend. I 1969*.

$C_{14}H_{12}O_2N_3Cl$ 3-Chlor-4-methylbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 230° korr.) I 4150.

$C_{14}H_{12}O_2N_3Br$ *o*-Nitrobenzaldehyd-6-brom-*m*-tolylhydrazon (F. 175,5°) I 1210.

m-Nitrobenzaldehyd-6-brom-*m*-tolylhydrazon (F. 148°) I 1210.

p-Nitrobenzaldehyd-6-brom-*m*-tolylhydrazon (F. 171,5°) I 1210.

$C_{14}H_{12}O_2N_4Br_2$ *m*-Nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazidin (F. 155°) I 1210.

p-Nitrobenzaldehyd-4.6-dibrom-*m*-tolylhydrazidin (F. 207°) I 1210.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_2S$ 4.4'-Dichlor-3.3'-dimethyldiphenylsulfon (F. 130°) II 3096.

$C_{14}H_{12}O_3NCl$ 4-Chlor-4'-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (*N*-*p*-Anisyl-4-chloranthranilsäure) (F. 189°), Darst., Rkk. I 770, 2550; Rkk. I 2090.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S$ 2-Nitrophenylmercaptoacetanilid (F. 159—160°) II 609.

2-Methylmercaptobenzoesäure-2-nitroanilid (F. 111°) II 610.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S_2$ Dehydrothiotoluidinsulfonsäure, Verwend. I 892*; II 1442*.

$C_{14}H_{12}O_3N_3Br$ *N*-[*m*-Brom-*p*-tolyl]-*N'*-[3-nitrophenyl]-harnstoff (F. 192—193°) II 1715.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ 6(„5")-Nitro-3(„2")-phenyl-2(„1")-methylbenzthiazolin-*S*-dioxyd (F. 150°) I 1625.

1-[1'-Sulfo-2'-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

1-[4'-Sulfo-1'-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

1-[5'-Sulfo-1'-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

1-[6'-Sulfo-2'-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

1-[7'-Sulfo-1'-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

$C_{14}H_{12}O_4N_2Se_2$ Bis-*o*-carboxyaminophenyldiselenid, Äthylester (F. 110°) I 2941.

$C_{14}H_{12}O_4Cl_2S_2$ 3.3'-Ditolyl-4.4'-disulfonsäurechlorid (F. 164—166°) II 1719.

$C_{14}H_{12}O_5N_2S$ 2-Methylsulfonylbenzoesäure-2-nitroanilid (F. 221°) II 610.

2-Nitrophenylsulfonylacetanilid (F. 151—152°) II 609.

Benzolsulfon-3.4-methylendioxybenzoylhydrazid (F. 166—168°) II 780.

$C_{14}H_{12}O_6N_2S$ 2-Aminobenzol-1-carbonsäure-5-sulfonsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Verwend. I 3024*; II 4163*.

2-Aminobenzol-1-carbonsäure-5-sulfonsäurephenylamid-3'-carbonsäure, Verwend. II 4163*.

$C_{14}H_{12}O_7N_2S$ 1-Oxybenzol-4-[5'-nitro-2'-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure, Verwend. II 3474*.

1-Oxy-4-[3'-aminobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure-6-sulfonsäure, Verwend. I 889*.

$C_{14}H_{12}O_8N_2S_2$ *p*-Tolylsulfonyl-2.4-dinitrophenylsulfonylmethan (F. 184—185°) I 2633*.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_2$ 4.4'-Diaminodiphenyl-2.2'-disulfonsäure-5.5'-dicarbonsäure, Verwend. II 1803*.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_3$ 2.2'-Dinitrodiphenyldimethyltrisulfon (F. 327°) I 2633*.

$C_{14}H_{13}ONCl_2$ *dl*-Isodi-[*o*-chlorphenyl]-oxäthylamin (F. 151,5°) I 767.

$C_{14}H_{13}ON_5S$ 3-[Guanylguanidino]-phenoxthin (F. 154°), Darst., mikrobicide Wrkg., Dihydrochlorid II 3148*.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ 2-Amino-5-acetylamino-4-chlor-1.1'-diphenyläther, Verwend. I 1969*.

2-Chlor-*N.N'*-diacetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 314°) II 4116.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Br$ 4-Brom-*N.N'*-diacetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 225°) II 4116.

$C_{14}H_{13}O_2N_2J$ 4-Jod-*N.N'*-diacetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 167°) II 4117.

$C_{14}H_{13}O_2N_3S$ Farbstoff $C_{14}H_{13}O_2N_3S$ (F. 305°) aus Thiohydantoin u. Benzoxazolderivv. I 4656*, 4657*.

$C_{14}H_{13}O_2N_4Br$ 3-Brom-4-amino-5-nitroacetophenonphenylhydrazon (F. 80°) I 1002.

4-Aminoacetophenon-[2-nitro-5-bromphenylhydrazon] (F. 195,5—196,5°) II 4108.

$C_{14}H_{13}O_2SAs$ Methylphenyl-[*o*-carboxyphenyl]-arsinsulfid (F. 164—165°) I 759.

Methylphenyl-[*m*-carboxyphenyl]-arsinsulfid (F. 134—135°) I 759.

Methylphenyl-[*p*-carboxyphenyl]-arsinsulfid (F. 159—160°) I 759.

$C_{14}H_{13}O_3NS$ 2-Nitro-2'-oxy-3'.5'-dimethyldiphenylsulfid (F. 120°) I 4898.

2-Nitro-4'-oxy-2'.6'-dimethyldiphenylsulfid (F. 154°) I 4898.

2-Amino-1.1'-diphenylsulfon-4-methylketon, Verwend. I 1970*.

m-4-Xylenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 85°) I 4898.

m-5-Xylenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 74°) I 4898.

Verb. $C_{14}H_{13}O_3NS$ (F. 165—166°) aus Thioglykolsäureanilid u. Benzochinon II 4122.

$C_{14}H_{13}O_3N_2Br$ 5-Phenyl-5-[bromisobutenyl]-barbitursäure (F. 206—208°) II 819*.

$C_{14}H_{13}O_4NS$ 2-Amino-4'-methyl-1.1'-diphenylsulfon-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 1969*.

N-*p*-Toluolsulfonylanthranilsäure (F. 217 bis 218°), Darst., Rkk. I 4290; Rkk. I 4570.

$C_{14}H_{13}O_4NS_2$ *p*-Toluolthiolsulfonsäure-*p*-nitrobenzylester (F. 120°) I 1606.

$C_{14}H_{13}O_5NS$ 2-Nitro-4'-oxy-2'.6'-dimethyldiphenylsulfon (F. 218° Zers.) I 4898.

3-Nitro-4-äthoxydiphenylsulfon (F. 147°) I 3677.

1-Oxybenzol-4-[2'-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure II 3474*.

2-[*p*-Methoxyphenyl]-thiazol-4-methylmalonsäure (F. 97°) II 820*.

β-Naphthalinsulfoverb. d. α-Amino-*β.γ*-dioxy-*n*-buttersäurelactons (F. 180—181°) II 1835.

$C_{14}H_{13}O_5N_3S$ *p*-Toluoldiazoaminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure I 882*.

$C_{14}H_{13}O_6N_3S_2$ 2-Nitrophenylthioglykolsäure-4-sulfon-4'-aminoanilid (F. 236°) I 1122*.

$C_{14}H_{13}N_2ClS$ *N*-*p*-Tolyl-*N'*-*p*-chlorphenylthioharnstoff, Rk. mit Br II 4121.

$C_{14}H_{13}N_2JS$ *N*-Benzyl-*N'*-[*p*-jodphenyl]-thioharnstoff (F. 149°) I 2548.

$C_{14}H_{14}ON_3Cl$ 2-Amino-4-methoxy-5-methyl-4'-chlor-1.1'-azobenzol, Verwend. II 2995*.

$C_{14}H_{14}ON_5Cl$ 4-[Guanylguanidino]-4'-chlordiphenyläther, Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid (F. 243°) II 3147*.

$C_{14}H_{14}O_2NCl$ 2-*n*-Butoxycinchoninsäurechlorid (F. 35,5—37,5°) II 2916.

$C_{14}H_{14}O_2NBr$ 2-Äthoxychinolyl-4-α-bromäthylketon, Bromhydrat (F. 114°) I 2089.

$C_{14}H_{14}O_2N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlordianisidin-(5.5'), Verwend. I 4107*.

x.x-Dichlordianisidin aus d. Abgängen d. Chlorbenzolfabrikat. II 2993.

$C_{14}H_{14}O_2N_2S$ Thiomethyläther d. 2-[2'-Nitrophenylamino]-3-methylmercaptans I 993.

Thiomethyläther d. 2-[2'-Nitrophenylamino]-5-methylmercaptans I 993.

Allylbenzylthiobarbitursäure (F. 140—150°) I 553.

α-Ketothiophenonyl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 123°) II 2370.

$C_{14}H_{14}O_2N_3Cl$ ***N*-2-Chlorcinchonyl-*N'*-acetyläthylendiamin** (F. 245°) I 2088.

$C_{14}H_{14}O_2Cl_2Sn$ ***o*-Anisyldichlorstannan** (F. 113°) II 1530.

$C_{14}H_{14}O_3N_2S$ **2-Amino-5-benzoylaminobenzol-1-methylsulfon**, Verwend. I 1721*.

3-Amino-*N*-äthylcarbazol-6-sulfonsäure II 2234*.

$C_{14}H_{14}O_4N_2S$ **1-Amino-4-acetyl-*N*-phenylaminobenzol-3-sulfonsäure**, Verwend. I 3026*.

1-Amino-4-benzoyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

***N*-Benzolsulfonyl-6-nitro-2.4-dimethylanilin** (F. 156°) II 3650.

1-[5'-Amino-2'-methylbenzolsulfoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 3023*.

Benzolsulfon-*p*-methoxybenzoylhydrazid (F. 187 bis 189° Zers.) II 780.

$C_{14}H_{14}O_5N_2S$ **2-Amino-3-methoxy-5-nitrobenzol-1-benzylsulfon**, Verwend. I 1718*.

1-Nitrobenzol-3-sulfonsäure-*N*-oxyäthylanilid, Darst., Verwend. II 400*; Verwend. I 1510*, 4516*.

1-[3'-Aminobenzolsulfoylamino]-2-oxy-5-methylbenzol-3-carbonsäure, Verwend. I 892*.

5-[2'-Methyl-5'-aminophenylsulfonyl]-aminosalicylsäure, Rkk. II 872*.

$C_{14}H_{14}O_6N_2S$ **1.3-Diacetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 187*.

5-Nitro-2-amino-1-methoxybenzol-3-sulfonsäurebenzylester, Verwend. I 1718*.

$C_{14}H_{14}O_8N_2S_2$ **1-[3'Amino-6'-methylbenzolsulfoylamino]-2-oxybenzol-3-carbonsäure-5-sulfonsäure**, Verwend. I 892*.

$C_{14}H_{14}O_{10}N_4S_2$ **2.2'-Dimethyl-3.3'-dioxy-4.4'-tetrazodiphenyl-6.6'-disulfonsäure**, Verwend. d. Chlorids I 1781*.

tetrazotierte 4.4'-Diamino-3.3'-dimethoxydiphenyl-2.2'-disulfonsäure, Verwend. II 3599*.

$C_{14}H_{14}N_5ClS$ **4-[Guanylguanidino]-4'-chlordiphenylsulfid** (F. 157°), Darst., mikrobicide Wrkg., Dihydrochlorid II 3148*.

$C_{14}H_{15}ONS$ **2(„1")-Methyl-α-naphthothiazoläthylhydroxyd**, Verwend.: d. Jodids II 244, 246*; d. p-Toluolsulfonats I 4727.

2-Methyl-β-naphthothiazoläthylhydroxyd, Verwend.: d. Jodids II 247*; d. p-Toluolsulfonats I 4727.

$C_{14}H_{15}ON_4Cl$ **3-Chlor-4-äthoxy-2'.4'-diaminoazobenzol** I 809*.

5-Chlor-2-äthoxy-2'.4'-diaminoazobenzol (F. d. Hydrochlorids 144—145°) I 809*.

$C_{14}H_{15}ON_4Br$ **3-Brom-4-äthoxy-2'.4'-diaminoazobenzol** I 809*.

$C_{14}H_{15}OJ_2As$ ***p*-Phenoxyphenyldimethylarsindijodid** II 2910.

$C_{14}H_{15}O_2NS$ **2-Amino-3-methylphenylbenzylsulfon** (F. 159—160°) II 1067*, 1615*.

2-Amino-3.4'-dimethyldiphenylsulfon (F. 117 bis 118°) II 1067*, 1615*.

***N*-Benzolsulfonyl-2.4-dimethylanilin** (F. 125°) II 3650.

$C_{14}H_{15}O_3NS$ **3-Amino-4-phenoxybenzol-1-äthylsulfon**, Verwend. I 1969*.

3-Amino-4-methoxybenzol-1-benzylsulfon, Verwend. I 1969*.

$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ s. *Methylorange*.

$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ **4'-Acetamino-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 4258*.

$C_{14}H_{15}O_5NS$ **[Anisyloxymethyl]-[benzolsulfo]-hydroxylamin** I 3322.

$C_{14}H_{16}ON_2Cl$ **2-Chlorcinchoninsäurediäthylamid** (F. 124°) I 2088.

$C_{14}H_{16}O_2NCl$ **8-Chlor-1-[γ-methoxy-β-oxypropylamino]-naphthalin**, Verwend. I 1125*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ **3.4.3'(„3.4.2'")-Trimethyloxazolothiocyanin**, Jodid (F. 309° Zers.) I 4660*.

1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäurebenzylamid, Verwend. I 4626*.

1-Aminobenzol-2-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 4808*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S_4$ **Phthalylbisdimethyldithiocarbamat** (F. 79—80°) II 4167*.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ **1-Aminobenzol-2-sulfonsäure-*N*-oxäthylphenylamid**, Verwend. I 4808*.

$C_{14}H_{16}O_4N_2S_2$ **3.3'-Ditolyl-4.4'-disulfonsäurediamid** II 1719.

$C_{14}H_{16}O_4N_5Cl$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[methylamid]-mono-[*p*-chlorbenzylidenhydrazid]** II 4208.

$C_{14}H_{16}O_5N_2S$ **1-Nitroso-2-diäthylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Rkk. I 2773*.

2-ω-Dimethylaminoacetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1621*.

$C_{14}H_{16}O_6N_2S_2$ **4.4'-Diamino-3.3'-dimethyldiphenyl-2.2'-disulfonsäure**, Verwend. II 3599*.

4.4'-Diamino-3.3'-dimethyldiphenyl-6.6'-disulfonsäure, Verwend. I 4627*; II 1803*.

Schwefelsäureester d. 1-Aminobenzol-3-sulfonsäure-*N*-oxäthylanilids, Na-Salz I 1510*.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-3.3'-dioxy-4.4'-diaminodiphenyl-6.6'-disulfonsäure**, tetrazotierte — s. $C_{14}H_{14}O_{10}N_4S_2$.

4.4'-Diamino-3.3'-dimethoxydiphenyl-2.2'-disulfonsäure, tetrazotierte — s. $C_{14}H_{14}O_{10}N_4S_2$.

1-ω-Dimethylaminoacetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 1621*.

2-ω-Dimethylaminoacetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 1621*.

$C_{14}H_{16}O_9N_7P$ s. *Guaninuridylsäure*.

$C_{14}H_{17}O_2N_2Cl$ **2-[Δ¹-Cyclohexencarboylamino]-5-amino-1-methoxy-4-chlorbenzol** (F. 159 bis 160°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{14}H_{17}O_8N_5S_3$ **4'-Sulfonsäureamid-2.4-diaminoazobenzoldi-*N*-methansulfonsäure** I 2773*.

$C_{14}H_{18}ONCl$ **1-β-Phenyläthyl-Δ¹-cyclohexennitrosochlorid** (F. 139—140°) I 2927.

$C_{14}H_{18}ON_2S$ **2-[Phenylimino]-3-amylthiazolidon-(4)** I 2548.

2-[Pseudocumylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 77°) I 2548.

$C_{14}H_{18}O_3NP$ **Verb. $C_{14}H_{18}O_3NP$** aus β-Naphthylamin u. Unterphosphorsäurediäthylester II 1710.

$C_{14}H_{18}O_3N_2Br_2$ ***C.C-sek.*-Butylbromallyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (F. 92—93°) I 811*.

$C_{14}H_{18}O_4NBr$ **1-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxy-4-brombenzol**, Verwend. I 4625*.

$C_{14}H_{18}O_4N_2S$ **1-Aminonaphthalin-5-sulfonsäuredioxydiäthylamid**, Verwend. II 4164*.

$C_{14}H_{19}ONS$ **2-[*n*-Propylthio]-chinolinäthylhydroxyd**, Jodid (F. 177—179°) II 420*.

$C_{14}H_{19}ON_2Cl$ **1-Amino-4-*N*-cyclohexylchloracetylaminobenzol**, Verwend. II 1802*.

$C_{14}H_{19}ON_2Br$ ***n*-Heptaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 71—72°) II 1715.

***n*-Heptaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 124 bis 125°) I 2924.

$C_{14}H_{19}O_3N_2Br$ ***C.C-n*-Butylallyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (Kp.1 178—182°) I 811*.

***C.C-sek.*-Butylallyl-*N*-bromallylbarbitursäure** (F. 62—65°) I 811*.

$C_{14}H_{19}O_4NS$ **Verb. $C_{14}H_{19}O_4NS$** aus Phenylglyoxalhydrat u. Cysteinbetain I 2923.

$C_{14}H_{20}ON_2S$ **1'.3-Diäthyl-4-methylthiazolo-2'-pyridocyanin**, Jodid (F. 253—257° Zers.) I 4730.

$C_{14}H_{20}ON_2Se$ **1'.3-Diäthyl-4-methylselenazolo-2'-pyridocyanin**, Jodid (F. 232—233° Zers.) I 4730.

$C_{14}H_{20}O_4N_2S$ **1-Amino-4-*N*-cyclohexylacetylaminobenzol-2-sulfonsäure**, Verwend. II 1802*.

1(4)-*N*-Cyclohexylacetylamino-4(1)-aminobenzol-2(3)-sulfonsäure, Verwend. I 894*, 3026*.

$C_{14}H_{20}O_5NBr$ **5-Bromkotarnomethinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 179°) I 348.

$C_{14}H_{21}O_2NS$ **β-*p*-Tolylsulfonäthylpiperidin** I 436*.

$C_{14}H_{21}O_3N_3S$ **2.4-Dimethyl-5-diäthylsulfamido-7-methoxybenzimidazol** (F. 110°) I 1320*.

$C_{14}H_{21}O_5N_3S$ **1-Acetylamino-2-nitro-3.6-dimethyl-**

benzol-4-sulfonsäurediäthylamid (F. 184°) I 1320*.

$C_{14}H_{21}O_6N_3S$ 1-Äthoxy-2-acetylamino-4-diäthylsulfamido-5-nitrobenzol (F. 100°) I 1320*.

1-Acetylamino-2-nitro-3-methyl-4-diäthylsulfamido-6-methoxybenzol (F. 148°) I 1320*.

$C_{14}H_{22}ON_4S_2$ 3.3′-Diäthyl-5.5′-*ms*-trimethylthiodiazolcarbocyanin, Jodid II 419*.

$C_{14}H_{23}O_2NS$ *β*-*p*-Tolylsulfonyl-α-methyläthyldiäthylamin I 436*.

$C_{14}H_{23}O_3NS_2$ Acetonylditetrahydro-α-furfuryldithiocarbamat II 4262*.

$C_{14}H_{23}O_4NS$ 3-Methylbenzol-1-*N*-*n*-butylamino-*β*-oxypropan-*γ*-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.

$C_{14}H_{23}O_5NS$ 3-*N*-*n*-Butyloxäthylamino-4-methoxy-1-methylbenzolschwefelsäureester, Verwend. I 1721*.

3-*N*-Isobutyloxäthylamino-4-methoxy-1-methylbenzolschwefelsäureester, Verwend. I 1721*.

$C_{14}H_{23}O_6NS$ 1-*N*-*n*-Butyloxäthylamino-2.5-dimethoxybenzolschwefelsäureester, Verwend. I 1721*.

$C_{14}H_{23}O_6NS_3$ Verb. $C_{14}H_{23}O_6NS_3$(?) (Kp.$_{17}$ 155°) aus Cystindimethylester II 2700.

$C_{14}H_{25}O_2NS$ *N*-Methyl-*N*-diäthyl-3-methoxyphenthioäthylammoniumhydroxyd, Jodid I 644*.

$C_{14}H_{25}O_5NHg$ (s. *Novurit*).

Camphersäure-α-[*β*′-methoxy-*γ*′-hydroxymercuripropyl]-amid („Hg-Verb. d. α-Methoxyallylamids d. Camphersäure"), Verwend. II 1763*.

$C_{14}H_{27}ONS_2$ Acetonyldiisoamyldithiocarbamat II 4262*.

$C_{14}H_{28}O_4N_6S_2$ *ε.ε*′-Diguanidodi-[α-thio-*n*-capronsäure], DE. u. Elektrostrikt. II 1889.

$C_{14}H_{29}O_2ClS$ *n*-Tetradecylchlorsulfit, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{14}H_{29}O_6NS_2$ *β*-Dodecyliminoäthan-α.α-disulfonsäure, Di-Na-Salz I 3018*.

$C_{14}H_{30}ON_2S$ *S*-Dodecyloxymethylisothioharnstoff, Hydrochlorid (F. 134°) I 4367*.

$C_{14}H_{31}O_3NS$ *ω*-Butylaminodecylsulfonsäure I 1115*.

$C_{14}H_{31}O_6NS_2$ *β*-Dodecylaminoäthan-α.α-disulfonsäure, Di-Na-Salz I 3018*.

— 14 V —

$C_{14}H_7O_2NBrF$ 1-Brom-2-amino-3-fluoranthrachinon, Verwend. I 2447*.

$C_{14}H_7O_5NBr_2S$ 1-Amino-2.4-dibromanthrachinon-5-sulfonsäure, Verwend. I 650*.

1-Amino-2.4-dibromanthrachinon-6-sulfonsäure, Verwend. I 650*.

1-Amino-2.4-dibromanthrachinon-7-sulfonsäure, Verwend. I 650*.

1-Amino-2.4-dibromanthrachinon-8-sulfonsäure, Verwend. I 650*.

1.3-Dibrom-2-aminoanthrachinonmonosulfonsäure (?) I 1507*.

$C_{14}H_8ONCl$ S 2-Anil d. 6-Chlor-3-oxythionaphthens, Verwend. I 3920*.

$C_{14}H_8O_2NCl$ S 1-Amino-2-mercapto-4-chloranthrachinon, Verwend. I 2638*.

$C_{14}H_8O_2NBrS$ 1-Mercapto-2-amino-3-bromanthrachinon, Verwend. I 2638*.

$C_{14}H_8O_5NBrS$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 650*, 3023*; II 873*, 1442*.

2-Amino-3-bromanthrachinonsulfonsäure I 1507*.

$C_{14}H_8O_5NJS$ 1-Amino-5-jodanthrachinon-2-sulfonsäure I 1507*.

1-Amino-8-jodanthrachinon-2-sulfonsäure I 1507*.

$C_{14}H_8O_8NBrS_2$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2.5-disulfonsäure, Verwend. I 650*.

1-Amino-4-bromanthrachinon-2.8-disulfonsäure, Verwend. I 650*.

1-Amino-5-bromanthrachinon-2.6-disulfonsäure I 1507*.

$C_{14}H_9ON_3Cl_2S$ 3.5-Dichlorsalicylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 223—224°) I 994.

$C_{14}H_9O_2NCl_2S$ 9.10-Dichloranthracen-2-sulfonsäureamid (F. 279°) II 1538.

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 2-Methylmercapto-6-nitro-9-chloracridin (F. 241—242°), Rkk. I 4466*.

1.4-Diamino-2-chlor-3-mercaptoanthrachinon (2-Chlor-1.4-diaminoanthrachinonyl-3-mercaptid) I 2217*; II 872*.

$C_{14}H_9O_2N_4ClS$ 2-Chlor-5-nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 213—214°) II 460.

$C_{14}H_9O_3N_2ClS$ 2-*m*-Nitrophenyl-6-methoxy-*Bz*-chlorbenzthiazol (F. 199,5—200,5°) I 4006.

$C_{14}H_{10}ONClS$ 2-Methylmercapto-6-chloracridon (F. 335—337°) I 4295.

$C_{14}H_{10}ONCl_2Br$ 4′-Chlor-2-brom-4-methyldiphenylamin-2′-carbonsäurechlorid (F. 175°) II 4210.

$C_{14}H_{10}ON_3ClS$ 5-Chlorsalicylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 217—218°) I 994.

$C_{14}H_{10}ON_3BrS$ 3-Brom-4-oxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 127—129°) II 460.

$C_{14}H_{10}O_3N_3ClS$ *N*-*p*-Chlorphenyl-*N*′-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 160—161°) I 2924.

$C_{14}H_{10}O_3N_3BrS$ *N*-*p*-Bromphenyl-*N*′-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 175—176°) I 2924.

$C_{14}H_{10}O_7N_3ClS$ 1-Methyl-2-[3′-nitrobenzoylamino]-5-nitrobenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 195°) I 1320*.

$C_{14}H_{10}O_8N_3ClS$ 1-Methoxy-2-[3′-nitrobenzoylamino]-5-nitrobenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 178°) I 1320*.

$C_{14}H_{11}ON_2BrS$ 2-Thion-3-phenyl-4-oxy-6-brom-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, Perchlorat I 3835.

$C_{14}H_{11}O_2NClBr$ 4′-Chlor-2-brom-4-methyldiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 235—237°) II 4210.

$C_{14}H_{11}O_3NCl_2S$ 2.6-Dichlor-*m*-5-xylenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 125—127°) I 4898

$C_{14}H_{11}O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitro-2′-acetaminodiphenylsulfid, Rkk. I 1625.

$C_{14}H_{12}ONClS$ 2-Phenylacetylamino-4-chlorthiophenol (F. 126°) II 1531.

$C_{14}H_{12}O_2NClS$ *N*-[*p*-Methylmercaptophenyl]-4-chloranthranilsäure (F. 194—195°) I 4295.

$C_{14}H_{12}O_3NClS$ 2-Nitro-3′-chlor-6′-oxy-2′.4′-dimethyldiphenylsulfid (F. 196°), Darst., Rkk., Derivv., Erkennen d. 2-Chlor-m-5-xylenol-o-nitrophenylsulfenats v. F. 190° als — I 4898.

2-Amino-4′-chlor-1.1′-diphenylsulfon-4-methylketon, Verwend. I 1970*.

2-Chlor-*m*-5-xylenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 118—120°), Darst., Rkk.; Erkennen d. — v. F. 190° als Oxysulfid I 4898.

5-Chlor-*p*-2-xylenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 120°) I 4898.

2-[4′-*p*-Toluolsulfonamido]-benzoylchlorid (F. 129°) I 4290.

$C_{14}H_{12}O_4NF_3S$ 1-Amino-2-benzyloxy-5-trifluormethylbenzol-4-sulfonsäure II 1066*.

$C_{14}H_{12}O_5NClS$ 1-Oxybenzol-4-[2′-chlor-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure, Verwend. II 3474*.

1-Oxybenzol-4-[4′-chlor-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure, Verwend. II 3474*.

$C_{14}H_{12}O_5NF_3S_2$ 1-Amino-5-trifluormethylbenzol-2-benzylsulfon-4-sulfonsäure II 1066*.

$C_{14}H_{14}O_2NClS$ 2-Chlor-1.4-xylol-5-sulfanilid (F. 155°) I 4150.

$C_{14}H_{14}O_2NBrS$ *N*-Benzolsulfonyl-6-brom-2.4-dimethylanilin (F. 155—156°) II 3650.

$C_{14}H_{14}O_2NJS$ 2-Jod-*p*-toluolsulfon-*p*-toluidid (F. 127—132°) I 2543.

$C_{14}H_{14}O_2N_3ClS$ 1-Dimethyl-4-[4′-chlor-2′-nitrobenzolsulfenyl]-phenylendiamin, Oxydat. I 1872.

$C_{14}H_{14}O_3NClS$ 3-Amino-4-methoxy-6-chlorbenzol-1-benzylsulfon, Verwend. I 1969*.

$C_{14}H_{14}O_3N_2ClS$ *N*-Methyl-*N*-[4-chlor-2-nitrobenzolsulfenyl]-*p*-benzochinondiimid-*N*-methylhydroxyd, Dichromat I 1873.

$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ 1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-2′-methyl-3′-chlorphenylamid, Verwend. I 4626*.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ 3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarseno-

benzol-*N.N'*-bismethylensulfonsäure, Di-Na-Salz I 1856; s. auch *Sulfarsphenamin*.

$C_{14}H_{17}ON_2JS$ **2-[Amyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-thiazolon-(4)** (F. 116°) I 2548.

2-[*p*-Jodphenylimino]-3-amylthiazolidon-(4) (F. 57°) I 2548.

$C_{14}H_{18}O_3N_2ClBr$ ***C.C-sek.*-Butylbromallyl-*N*-chlorallylbarbitursäure** (F. 66—68°) I 811*.

— 14 VI —

$C_{14}H_{13}O_2N_3ClJ_3S$ **Verb.** $C_{14}H_{13}O_2N_3ClJ_3S$ aus 1-Dimethyl-4-[4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl]-phenylendiamin I 1873.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ **α + β-Methylanthracen** (F. 153—154° korr.), Bldg. aus Alkannin I 353.

β-Methylanthracen, Vork. in d. durch Dest. d. Steinkohle bei niedr. Temp. erhaltenen Teer I 2257; Mechanismus d. Rk. mit Oxalylchlorid (+ $AlCl_3$) II 1158; Best. in Rohanthracen II 2951.

9-Methylanthracen, Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512.

1-Methylphenanthren (F. 121°) I 4720.

2-Methylphenanthren (F. 55—56°) I 2367, 2754.

4-Methylphenanthren (F. 49—50 bzw. 116°), Darst., Eigg., Oxydat., Derivv. I 66; F. (Berichtig.) I 4721.

x-Methylphenanthren (F. 103°) II 1178.

$C_{15}H_{14}$ **α.α-Diphenyl-α-propylen**, Rk. mit NOCl I 3817.

$C_{15}H_{16}$ **1.3-Diphenylpropan**, Bldg. I 3682.

(—)-α-Methyldibenzyl I 760.

Ditolylmethan I 3014*; II 4050*.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulene*; *Cadalin* [*1.6-Dimethyl-4-isopropylnaphthalin*]; *Chamazulen*; *Eucazulen*; *S-Guajazulen* [*1.4-Dimethyl-7-isopropylazulen*]; *Gurjunazulen*; *Lactarazulen*; *Vetivazulen* [*2-Isopropyl-4.8-dimethylazulen*]).

Tritrimethylenbenzol II 2877.

1-Äthyl-7-isopropylnaphthalin ($Kp._9$ 135—145°) II 2543.

1.2-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin ($Kp._9$ 149 bis 151°) II 2543.

1.3-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin II 2543.

1.4-Dimethyl-6-isopropylnaphthalin ($Kp._{10}$ 152 bis 160°) II 2390.

1.5-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin II 2390.

1.6-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin ($Kp._{13}$ 154 bis 158°) II 2543.

2-Benzyliden-*cis*-0.3.3-bicyclooctan ($Kp._3$ 126 bis 127°) II 2529.

Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{18}$ aus Oxymethylen-α-cyperon II 2543.

$C_{15}H_{22}$ s. *Betulen*; *Farnesin*.

$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Bisabolen*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Cloven*; *α-Cyperen*; *Gurjunen*; *Humulen*; *Ischwaren*; *Torilen*).

***n*-Nonylbenzol** ($Kp._1$ 98—100°) I 35.

1.2.4-Triisopropylbenzol ($Kp._{736}$ 237°) I 541; II 1330.

bic. cl. **Sesquiterpen** $C_{15}H_{24}$ ($Kp._1$ 88—89°) aus d. Öl d. männl. Myrrhe II 2030.

tricycl. **Sesquiterpen** $C_{15}H_{24}$ ($Kp._1$ 94—95°) aus d. Öl d. männl. Myrrhe II 2030.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{10}$ 130—131°) aus Patchouliöl II 2390.

Kohlenwasserstoffe $C_{15}H_{24}$ im äther. Öl aus d. Rhizomen v. Cyperus rotundus I 4818.

$C_{15}H_{26}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{15}H_{26}$ ($Kp._{17}$ 135°) aus Verb. $C_{15}H_{28}O$ (aus Verbanon) II 95.

$C_{15}H_{30}$ (s. *Hypogäen*).

Pentadecylen, Darst. II 2016*; Darst., Kondensat. mit aromat. Verbb. I 4623*.

Cyclopentadecan, Verh. gegen Se II 464.

— 15 II —

$C_{15}H_8O_2$ **6.7-Benzoylen-β.β'-benzofuran**, Derivv. I 2080.

$C_{15}H_8O_3$ **Anthrachinon-2-aldehyd**, Rkk. I 2444*, 3915*.

Anthrahydrochinon-1-carbonsäurelacton, Rkk. I 3509.

$C_{15}H_8O_4$ **Anthrachinon-1-carbonsäure** (F. 292 bis 293° korr.) I 3508, 4904.

$C_{15}H_8O_6$ **Chinizarin-2-carbonsäure** (**1.4-Dioxyanthrachinon-2-carbonsäure**) (F. 245—247°) I 1015; II 874*.

$C_{15}H_8O_7$ **Purpurincarbonsäure**, Primverosid d. — II 4013.

$C_{15}H_{10}O$ **Anthracen-9-aldehyd** (F. 104—105°) II 66.

Phenanthren-3-aldehyd I 770.

Phenanthren-9-aldehyd (F. 100—101°) II 66.

Methylenanthron II 1924.

$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Flavon*).

3-Benzalphthalid, Rk. mit fl. NH_3 II 3298.

1.2-Diketo-3-phenylhydrinden bzw. **2-Oxy-3-phenylindon** (F. 140—147°) II 3790.

1.3-Diketo-2-phenylhydrinden [**2-Phenylindandion-(1.3)**], Rkk. II 465, 3790, 3792.

1-Methylanthrachinon, Oxydat. I 3508.

2-Methylanthrachinon (F. 173—174°), Bldg., Eigg. II 4118; Chlorier. I 181*; Verwend. für Farbstoffe I 2445*.

4-Methylphenanthrenchinon (F. 187°) I 66.

Phenanthren-2-carbonsäure I 4432.

Phenanthren-9-carbonsäure I 769.

$C_{15}H_{10}O_3$ **7-Oxy-4-phenylcumarin** (F. 240°) I 71.

Flavonol, —-Glucosid v. Houttuynia cordata II 2919; Synth. v. 6-Benzoyl-7-oxy- u. 6-n-Hexyl-7-oxyflavon I 4726.

2-Methoxyphenanthrenchinon, Rkk. I 2346.

$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Chrysin*; *Chrysophansäure* [*1.8-Dioxy-3-methylanthrachinon*]; *Primetin*; *Rubiadin*).

7.8-Dioxy-4-phenylcumarin (F. 188°) I 71.

1-Methylchinizarin (F. 246—247° korr.) I 353.

Anthrahydrochinoncarbonsäure I 3508.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Aloeemodin*; *Apigenin*; *Baicalein* [*5.6.7-Trioxyflavon*]; *Galangin*; *Norizalpinin*; *Noroxylin*).

Benzophenon-2.3-dicarbonsäure (F. 140—141°) II 1720.

Benzophenon-2.6-dicarbonsäure (F. 255—256°) II 1720.

$C_{15}H_{10}O_6$ s. *Kämpferol*; *Luteolin*; *Scutellarein*.

$C_{15}H_{10}O_7$ s. *Morin*; *Quercetin*.

$C_{15}H_{10}O_8$ s. *Gossypetin*; *Myricetin* [*3.5.7.3'.4'.5'-Hexaoxyflavon*].

$C_{15}H_{10}O_9$ **7(„3'')-Carboxyoxycumarin-3(„α'')-carbonylacetessigsäure**, 7-Methyl-3-äthylester (F. 131°) II 1163.

6-[Methylenmalonsäure]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure (F. 265°) II 980.

$C_{15}H_{10}Br_2$ **9-Brom-10-brommethylanthracen** (F. 200°) I 1867.

$C_{15}H_{11}N$ **2-Phenylchinolin**, synthet. Verss. in d. —-Reihe (Synth. v. Brom-2-phenylchinolin-4-carbonsäuren) II 2913; (Rk.-Fähigk. d. Aminogruppe im 2-Phenyl-4-aminochinolin) II 2914.

3-Phenylchinolin (F. 52°) II 3910.

4-Phenylchinolin, Synth. I 1871.

$C_{15}H_{11}N_3$ **2.2'.2''-Tripyridyl**, Komplexverbb. mit Re I 298; Verwend. zur Best. v. Fe I 4955.

Terpyridyl (**β.β-Dipyridylpyridin**) (F. 249—251°) II 2888.

$C_{15}H_{11}Cl$ **9-Chlormethylphenanthren** (F. 101 bis 101,5°) I 769.

2-Chlor-3-methylanthracen, Absorpt.-Spektr. II 2697.

$C_{15}H_{11}Br$ **3-Brommethylphenanthren** I 769.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*, *Benzylidenacetophenon*, *Phenylstyrylketon*]).

Phenanthryl-3-carbinol I 770.

2-Oxy-1-methylphenanthren (F. 196—197°) I 4720.

7-Oxy-1-methylphenanthren (F. 190—191°) I 4721.
9-Methoxyphenanthren (F. 97—98°) II 79.
α-Phenylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.
β-Phenylzimtaldehyd (F. 44°) I 3502.
2-Methyl-9-anthron I 189*.
3-Methyl-9-anthron I 189*.
2-Phenylindanon-(1) (F. 76—77°) I 1879.
3-Phenylhydrindon, Rkk. II 3790.
$C_{15}H_{12}O_2$ **β-Naphtholfurfuryläther** I 536.
2-Propionyldibenzofuran (F. 101,5—102,5° korr.) I 2351.
Benzylidenacetophenonoxyd, Rkk. II 1718.
Flavanon, opt.-akt. Flavanone II 2920.
2-Furfuryliden-α-tetralon (F. 75—76°) II 3426.
Phenyldihydrocumarin I 3910*.
Oxymethylendesoxybenzoin, Rkk. II 2893.
Salicylidenacetophenon (Salicylalacetophenon) (F. 153°), Bldg., Eigg. I 550; Einw. v. Br II 3414.
Phenylbenzyldiketon (F. 85°) II 2353.
Dibenzoylmethan, Bromierbark. I 3681; Rk.: mit $SeCl_4$ I 297; mit α-Naphthyl-MgBr II 3652.
***p*-Methylbenzil** (F. 31°), Darst., Eigg. II 2703; (Rkk.; Erkennen d. — v. Weiss v. F. 99—101° als unreines p-Tolylbenzylketon) I 4429.
Flavyliumhydroxyd (2-Phenylbenzopyryliumhydroxyd), Dipolmoment d. Perchlorats, $FeCl_3$-Verb. I 4284; Rkk. d. Chlorids I 550.
α-Phenyl-*cis*-zimtsäure I 2324.
α-Phenyl(-*trans*-)zimtsäure, Darst. I 2324; Bldg. I 1008; Hydrier. I 1879.
Methylester (F. 75°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
β-Phenylzimtsäure. — **Äthylester** ($K_{p.16}$ 205°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
9.10-Dihydrophenanthren-2-carbonsäure (F. 211,5—212,5°) I 4432.
2-Oxy-4-methyldiphenylessigsäurelacton, Rkk. II 475.
2-Oxy-5-methyldiphenylessigsäurelacton, Rkk. II 475.
$C_{15}H_{12}O_3$ (s. *Chrysarobin*; *Dehydroisolapachon*; *Dehydrolapachon* [„*Isolapachon*"]).
***d*-7-Oxyflavanon** (F. 181—182°) II 2920.
rac. **7-Oxyflavanon** (F. 185°), opt. Spalt. II 2920.
3-[4'-Methoxyphenyl]-phthalid II 2355.
Phenyl-[3.4-methylendioxybenzyl]-keton (F. 70 bis 71°) I 3324.
Dibenzoylcarbinol (F. 111—112°) I 4719.
***p*-Methoxybenzil** (F. 62—63°) II 2703.
Isopropylfurano-1.2-naphthochinon, reduzierende Acetylier. II 2711.
Isopropylfurano-1.4-naphthochinon, reduzierende Acetylier. II 2711.
***m*-Phenoxyzimtsäure** (F. 115°) I 2929.
***p*-Phenoxyzimtsäure** (F. 155° korr.) I 2929.
Benzoylphenylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1007.
***o*-[4-Methylbenzoyl]-benzoesäure** (F. 137—138°) I 1865.
2-Benzoyl-3-methylbenzoesäure (F. 171—172°) II 1720.
2-Benzoyl-4-methylbenzoesäure (F. 149—150°) II 1721.
2-Benzoyl-5-methylbenzoesäure (F. 145—145,5°) II 1720.
2-Benzoyl-6-methylbenzoesäure (F. 126,5 bis 127,5°) II 1720.
Benzoylcarbinolbenzoat (F. 120°) I 4719.
$C_{15}H_{12}O_4$ **Aloeemodinanthranol** bzw. **Aloeemodin-9-anthron**, Bldg.: aus Barbaloin II 2381; aus d. wirksamen Inhaltsstoffen d. Folia Sennae, Oxydat. II 3703.
γ-Methoxy-β-methylpyrano-1.4-naphthochinon (F. 160—161°) II 2715.
2-[2'-Oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 220 bis 221°) II 1721.
2-[2'-Oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 141 bis 142°) II 1721.
2-[4'-Oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 197 bis 198°) II 1721.
2-[4'-Oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 183 bis 184°) II 1721.
***o*-[4-Methoxybenzoyl]-benzoesäure** (F. 148°) I 332.
4(5?)-Methoxy-2-benzoylbenzoesäure (F. 167°) I 332.
Diphenylmalonsäure I 1611.
Diphenylmethan-*o*.α-dicarbonsäure (F. 171 bis 172° Zers.) II 3790.
2'-[Carboxymethyl]-diphenyl-2-carbonsäure (F. 295°) I 55.
Phthalsäuremonobenzylester, Verwend. v. Estern I 1728*.
$C_{15}H_{12}O_5$ **4-Oxy-4'-methyldiphenyl-3.3'-dicarbonsäure** (F. 280°) I 3826.
2-Methoxydiphenyl-5.2'-dicarbonsäure I 55.
2-Methoxydiphenyl-5.3'-dicarbonsäure I 55.
2-Methoxydiphenyl-5.4'-dicarbonsäure I 55.
4-Methoxydiphenyl-2.2'-dicarbonsäure (F. 210°) I 55.
4-Methoxydiphenyl-2.3'-dicarbonsäure (F. 240°) I 55.
4-Methoxydiphenyl-2.4'-dicarbonsäure (F. 280°) I 55.
4-Methoxydiphenyl-3.2'-dicarbonsäure (F. 210°) I 54.
4-Methoxydiphenyl-3.3'-dicarbonsäure (F. 232°) I 54.
4-Methoxydiphenyl-3.4'-dicarbonsäure (F. 275°) I 54.
Aglucon $C_{15}H_{12}O_5$ aus Mekopelargonin (Erkennen als Aglucon $C_{15}H_{12}O_6$) II 3914.
$C_{15}H_{12}O_6$ **Methylenbissalicylsäure**, Salz mit 6-Methoxy-8-diäthylaminopropylaminochinolin II 2754*.
Dioxyterephthalsäuremonobenzylester, Verwend. d. Äthylesters (**Benzyläthyldioxyterephthalat**) I 1728*.
Aglucon $C_{15}H_{12}O_6$ aus Mekopelargonin (Darst., Zus., Oxydat.) II 3914.
$C_{15}H_{12}O_7$ **Aldehyd** $C_{15}H_{12}O_7$ (F. 137°) aus Diacetylammoresinol II 3121.
$C_{15}H_{12}O_8$ (s. *Delphinidin*).
4.7-Diacetoxycumarin-3-essigsäure II 3121.
$C_{15}H_{12}O_9$ s. *Cuscutin*.
$C_{15}H_{12}N_2$ **2.4(2.5)-Diphenylimidazol** (F. 193°) I 70.
2-Phenyl-4-aminochinolin, Rk.-Fähigk. d. Aminogruppe II 2914; Rk. mit 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-brom-5-pyrazolon II 2754*.
Base $C_{15}H_{12}N_2$ (F. 152°) aus 2.4-Diaminostilben I 68.
$C_{15}H_{12}N_4$ **6-Amino-5-benzolazochinolin** (F. 163°) II 133*.
$C_{15}H_{13}N$ **3-Äthyl-α-naphthachinolin** (F. 75,5°) II 3910.
1-Methyl-2-phenylindol, Rkk. I 181*.
3-Methylaminophenanthren (F. 69—70°) II 2907.
9-Äthyliminofluoren I 2079.
$C_{15}H_{13}N_3$ **2.6-Diphenyldihydro-1.2.4-triazin** (F. 94°) I 4161.
$C_{15}H_{13}N_5$ **2.4-Diamino-3-benzolazochinolin** (F. 245°) I 2774*.
β-Naphthalinazo-3.5-diaminopyridin (F. 192°) II 133*.
$C_{15}H_{13}Cl$ **γ.γ-Diphenylallylchlorid** ($K_{p.4}$ 159—161°) II 1727.
β-Chlor-α.α-diphenyl-α-propylen (F. 39°) I 3817.
$C_{15}H_{14}O$ **2.7-Dimethylxanthen** II 3079.
1-*p*-Tolyl-2-phenyläthylenoxyd, katalyt. Hydrier. II 975.
9-Oxyäthylfluoren, UV-Absorpt. I 38.
2-Oxy-3-allyldiphenyl, Verwend. I 592*.
ω-Benzylacetophenon (**β-Phenylpropiophenon**) I 3682; II 1727.
Acetyldiphenylmethan, Rk. mit konz. HCl II 1157.
Dibenzylketon, Red. I 2497; Rk.: mit Benzhydrylnatrium II 1718; mit kondensierten Benzilderivv. I 2346.

p-**Tolylbenzylketon** (F. 109°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 999; Rkk., Erkennen d. 4-Methylbenzils v. Weiss als unreines — **I** 4429.
o-**Tolyl-*p*-tolylketon** (Kp.15 184°) **II** 2131.
Äthylbenzophenon, Spalt. **II** 1919.
1-Keto-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (Kp.1,5 196—197°) **I** 2366.
$C_{15}H_{14}O_2$ **[Phenylacetyl]-phenylcarbinol** (F. 114°), Darst., Eigg., Erkennen d. [Phenyl]-[phenylacetyl]-acetaldehyds v. Jarrousse als — **II** 2353.
Benzoylbenzylcarbinol (F. 65°) **II** 2352.
p-**Toluylphenylcarbinol** (F. 110—111°), Darst., Eigg. **I** 4430; Oxydat. **I** 2743.
p-**Methylbenzoin** (F. 116°) **II** 2703.
isomeres p-**Methylbenzoin** (F. 110°) **II** 2703.
[*p*-**Methoxyphenyl**]-**benzylketon** (F. 77°) **I** 999.
2-Phenyl-4-acetoanisol (F. 91,5—92°) **I** 1214.
3-Acetyl-4-methoxydiphenyl (F. 62—63°) **II** 4114.
4-Methoxy-4′-acetyldiphenyl (F. 153—154°) **II** 4114.
p-**Tolyl-*p*-anisylketon** **II** 2130.
7-Methoxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 101°) **I** 570; **II** 1180.
1-Keto-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 137°) **I** 4443.
1-Keto-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 98°) **I** 4443.
α-**Phenyldihydrozimtsäure** (F. 86,5—88°) **I** 1879.
β.β-**Diphenylpropionsäure** (F. 151—152°) **I** 3138.
4-Acetoxy-2-methyldiphenyl (Kp.12 168°) **I** 55.
4-Acetoxy-3-methyldiphenyl (F. 83°) **I** 54.
$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Isolapachol*; *Iso-β-lapachon*; *Lapachol*; *β-Lapachon*).
α-**Oxymethylbenzoin** (F. 85,5°) **I** 1224.
2.4-Dioxy-5-benzylacetophenon (*C*-**Benzylresacetophenon**) (F. 153°) **I** 4726.
p-**Methoxybenzoin** (F. 100°) **II** 2703.
2-Oxy-4-methoxyphenylbenzylketon (F. 90°) **II** 473.
p-**Anisoyl-*o*-kresol** (F. 143°) **I** 3910*.
2.3-Dimethoxybenzophenon (Kp.14 210°) **II** 612.
2.2′-Dimethoxybenzophenon **II** 2356.
3.3′-Dimethoxybenzophenon **II** 2356.
4.4′-Dimethoxybenzophenon (**Di-*p*-anisylketon**), Darst., Nitrier. (Mechanismus) **II** 2356; Red., 2.4-Dinitrophenylhydrazon **II** 2129.
2-α-Pentenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 98 bis 98,5°) **II** 2704.
α.β-**Diphenyl-β-oxypropionsäure**, Benzoylier. d. Äthylesters **I** 1008.
(+)-**Phenyl-*p*-tolylglykolsäure** (F. 128—130°) **II** 2533.
(—)-**Phenyl-*p*-tolylglykolsäure** **II** 2533.
rac. **Phenyl-*p*-tolylglykolsäure** (F. 132°) **I** 4430; **II** 2534.
β-**Phenyl-β-[4-oxyphenyl]-propionsäure** **I** 3910*.
γ-**[6-Methoxy-1-naphthyl]-β-butensäure** (F. 156°) **I** 569.
m-**Benzyloxyphenylessigsäure** (F. 126°) **I** 568.
p-β-**Phenyläthoxybenzoesäure** (F. 160°) **I** 3679.
2-[4′-Methylbenzyloxy]-benzoesäure (F. 111°) **I** 3680.
4-[2′-Methylbenzyloxy]-benzoesäure (F. 169°) **I** 3680.
4-[3′-Methylbenzyloxy]-benzoesäure (F. 157°) **I** 3679.
4-[4′-Methylbenzyloxy]-benzoesäure (F. 212°) **I** 3679.
Anissäure-*o*-kresolester (Kp.15 216°) **I** 3910*.
γ-**[6-Methoxynaphthyl-1]-γ-oxybuttersäurelacton** (F. 114°) **I** 570.
$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Isolomatiol*; *Lomatiol* [*2-{δ-Oxy-β-isopentenyl}-3-oxy-1.4-naphthochinon*]; *Peucedanin*; *Xanthoxyletin* [*Xanthoxylin N*]).
2′.4′.6′-Trioxy-β-phenylpropiophenon (F. 141° korr.) **I** 4020.
Oxyisolapachol, Hydrier. **II** 2708.
Oxy-β-lapachon (F. 203—205°) **II** 2709.
2-Carboxy-4′-methoxydiphenylcarbinol **II** 2355.
α-**Acetyl-β-furyl-β-phenylpropionsäure**, Äthylester (Kp.14 195°) **II** 3417.
β-**[2-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure** (F. 136,5—137,5°) **I** 4721.
β-**[2-Methoxy-6-naphthoyl]-propionsäure** (F. 148,5—149°) **I** 4721.
[4-Methylnaphthyl-(1)-methyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.2,5 201—203°) **II** 974.
Methyl-β-naphthylmethylmalonsäure (F. 166 bis 168°) **I** 770.
$C_{15}H_{14}O_5$ **2.3-Dimethoxy-1.1′-diphenyläther-5-carbonsäure** **II** 1176.
2.2′-Dimethoxy-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäure (F. 163,5°) **II** 1176.
$C_{15}H_{14}O_6$ (s. *Acacatechin*; *Catechin*; *Epicatechin*).
1′.2′.3′.4′-Tetrahydrodiphenyl-1.3.2′-tricarbonsäure bzw. **-dicarbonsäure-2′.5′-lacton** **I** 3505.
$C_{15}H_{14}O_7$ s. *Gallocatechin* [*5′-Oxycatechin*].
$C_{15}H_{14}O_9$ **6-[Methylmalonsäure]-8-methoxy-3.4-dihydrocumarin-3-carbonsäure**, Triäthylester (F. 84°) **II** 980.
$C_{15}H_{14}O_{17}$ **3-Methoxy-2.2.4.4.5.5-hexacarboxycyclopentan-1-malonsäure**, Octamethylester (F. 193°) **I** 4704.
$C_{15}H_{14}N_2$ **Di-*p*-tolyldiazomethan**, Rk. mit Benzoesäuren (kinet. Mess.) **I** 741.
β-**Anilinoacroleinanil**, Verwend. d. Hydrochlorids **II** 247*.
Zimtaldehydphenylhydrazon **II** 1916.
$C_{15}H_{14}N_4$ **5-[β-Pyridylamino]-1-[β-pyridylimino]-2.4-pentadien**, Salze **II** 3100.
$C_{15}H_{14}Cl_2$ **Di-[chlormethyl]-diphenylmethan**, Rkk. **I** 56.
$C_{15}H_{14}S$ **Benzalmethyl-*p*-tolylsulfid vom F. 65°** **I** 2336.
Benzalmethyl-*p*-tolylsulfid vom F. 44° **I** 2336.
$C_{15}H_{15}N$ **9.9(„5.5“)-Dimethylacridan** (F. 125—126° bzw. F. 92—93°) **II** 3102.
9.10(„5.10“)-Dimethylacridan (F. 140—141°) **II** 3102.
3-Phenyltetrahydroisochinolin, katalyt. Dehydrier. v. Derivv. **II** 981.
α-**Phenylaminoindan**, Verwend. **II** 3955*.
N-**Methylphenyl-α-aminostyrol** (Kp.13 161 bis 162°), UV-Absorpt. **II** 964.
N-**Methylphenyl-β-aminostyrol** (Kp.16 205°), UV-Absorpt. **II** 964.
p-**Methylbenzylidenbenzylamin**, Einfl. d. Substituenten auf d. Prototropie **II** 958.
Benzyliden-*p*-methylbenzylamin, Einfl. d. Substituenten auf d. Prototropie **II** 958.
Propiophenonanil (F. 52°), UV-Absorpt., Konst. **II** 964.
Acetophenon-*p*-tolil, Rkk. **I** 1423.
$C_{15}H_{15}N_3$ (s. *Acridingelb*).
2.6-Diphenyltetrahydro-1.2.4-triazin (F. 160°) **I** 4161.
$C_{15}H_{16}O$ **1-*p*-Tolyl-2-phenyläthanol-(1)** (F. 67 bis 68°) **II** 975.
α.α-**Diphenyl-β-methoxyäthan** (Kp.19 198°) **II** 1718.
Benzhydryläthyläther, Rkk. **I** 4290.
(—)-**Phenyl-α-phenyl-β-propyläther** (Kp.10 156°) **I** 760.
p-**Äthoxydiphenylmethan** (Kp. 338—341°) **I** 3490; **II** 966.
2-Methoxy-5.2′-dimethyldiphenyl (Kp.13 185°) **I** 55.
2-Methoxy-5.3′-dimethyldiphenyl (Kp.13 200°) **I** 55.
2-Methoxy-5.4′-dimethyldiphenyl (Kp.42 205°) **I** 55.
4-Methoxy-2.2′-dimethyldiphenyl (Kp.15 170°) **I** 55, 4722.
4-Methoxy-2.3′-dimethyldiphenyl (Kp.15 185°) **I** 55.
4-Methoxy-2.4′-dimethyldiphenyl (Kp.13 205°) **I** 55.
4-Methoxy-3.2′-dimethyldiphenyl (Kp.10 125°) **I** 54.

4-Methoxy-3.3′-dimethyldiphenyl (Kp.10 150°) I 54.
4-Methoxy-3.4′-dimethyldiphenyl (F. 80°) I 54.
$C_{15}H_{16}O_2$ **Äthylbenzylresorcin** (Kp.6 210—220°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
***p.p′*-Dioxydiphenyldimethylmethan (2.2-Di-[4′-oxyphenyl]-propan, Di-[*p*-oxyphenyl]-dimethylmethan, Diphenylolpropan)** (F. 155—156°), Herst. I 1113*; Darst. v. Äthern I 2541; Rk. mit Morpholin u. CH_2O II 1386*; Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398; Verwend. zur Verhinder. d. Ranzigwerdens v. Ölen I 4219*.
2.2′-Dioxy-5.5′-dimethyldiphenylmethan II 3079.
2-[*n*-Propyloxy]-diphenyläther (Kp.3 128—131°) II 3673.
Benzylhydrochinondimethyläther (Kp. 350 bis 360°) II 966.
Di-[methoxyphenyl]-methan II 4051*.
1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren (F. 75—76°), Darst., Eigg. I 3841; (Dinitrophenylhydrazon) II 1180; (Derivv.) I 85; Synth., Hydrier. II 3425; Mikrohydrier. II 4001.
Benzophenondimethylacetal (F. 107—108°) II 2377.
$C_{15}H_{16}O_3$ (s. *Osthol*).
2.3-Dimethoxybenzhydrol (F. 79°) II 612.
4.4′-Dimethoxybenzhydrol (F. 71°) II 2129.
2-*n*-Amyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 104 bis 104,3°) II 2704, 2707.
2-Isoamyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (Hydrolapachol) (F. 93,5—94,5°), Darst., Eigg. II 2704; (Konst.) II 2709; Oxydat. II 2705.
α-Phenyl-β-furylvaleriansäure (F. 93°) II 2719.
γ-[4-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 131°) I 4443.
γ-[5-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 143°) I 4443.
γ-[6-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 151°) I 570, 3842; II 1180.
1.2.3.6-Tetrahydro-2-[4′-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 151,5°) I 1870.
$C_{15}H_{16}O_4$ **Dihydroxanthoxyletin** (F. 144,5—145,5°), Darst., Eigg., Rkk., Identität (?) mit Dihydroxanthylin N II 634.
Dihydroxanthylin N (F. 142—143°), Identität (?) mit Dihydroxanthoxyletin II 634.
Hydrolomatiol (F. 101—102°), Darst., Eigg., Konst. II 2709; Oxydat.-Red.-Potentiale II 2703.
Hydroisolomatiol (β-Oxyhydrolapachol) (F. 120,5 bis 121,5°), Darst., Eigg., Konst. II 2709; Oxydat.-Red.-Potentiale II 2703.
γ-Oxyhydrolapachol, Oxydat.-Red.-Potentiale II 2703; Oxydat. II 2705; Einw. v. konz. H_2SO_4 II 2708.
Phenyl-Δ^2-cyclohexenylmalonsäure, Dimethylester (F. 81—82° korr.) I 552.
1-Oxyhexahydrodiphenyl-2-essigsäurelacton-2-carbonsäure (F. 141°) I 56.
$C_{15}H_{16}O_5$ **Dioxyhydrolapachol** (F. 184—185°) II 2708, 2710.
6.8-Diäthyl-7-methyl-5-oxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 181—183°) II 2901.
2-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclohexandion-(4.6)-essigsäure-(1), Äthylester (F. 71—72°) II 3538.
2-[*p*-Methoxyphenyl]-5-methylcyclohexandion-(4.6)-carbonsäure-(1), Äthylester (F. 119 bis 120°) II 3537.
$C_{15}H_{16}O_6$ (s. *Pikrotoxinin*).
Säure $C_{15}H_{16}O_6$ aus Pikrotinsäure I 2954.
$C_{15}H_{16}O_9$ s. *Äsculin*.
$C_{15}H_{16}O_{11}$ ***O*-Tricarboxy-6-*n*-amylpyrogallol-1-carbonsäure**, Triäthylester (F. 81°) II 2924.
$C_{15}H_{16}N_2$ **Aminophenylaminoindan**, Verwend. II 3955*.
$C_{15}H_{16}N_4$ (s. *Neutralrot*).
2.6-Diphenyl-4-aminotetrahydro-1.2.4-triazin (F. 130°) I 4161.
Methylglyoxalphenylosazon, Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit Zuckerphenylosazonen) I 4009.
$C_{15}H_{16}S$ **(—)-Phenyl-α-phenyl-β-propylsulfid** (Kp.11 177—178°) I 760.
$C_{15}H_{16}S_2$ **Propylenbisphenylsulfid** (F. 59—61°) I 4237.
$C_{15}H_{17}N$ **2-[δ-Phenylbutyl]-pyridin**, Auffass. d. — v. Walters u. Mc Elvain als 2-[ε-Phenylamyl]-pyridin u. d. 2-[γ-Phenylpropyl]-pyridins als — II 3418.
β′-Äthyldihydro-α-stilbazol (Kp. 309—312°) II 3419.
Äthylbenzylanilin, Rk. mit Oleum II 2896; Verwend. für Farbstoffe I 648*.
[Dimethylamino]-diphenylmethan (F. 105°) II 3416.
Methyldibenzylamin (Kp.15 165°) II 3779.
$C_{15}H_{17}N_3$ **1-[*o*-Aminostyryl]-3-methyl-4.6-diaminobenzol** (F. 152°) I 69.
2-Amino-4.5-dimethyl-4′-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2996.
Di-*o*-tolylguanidin (F. 175°), Herst., Eigg. II 2797*; Salze mit Fettsäuren (Verwend.) II 1286*.
$C_{15}H_{18}O$ **2-Phenyl-4.5-dimethyl-Δ^4-tetrahydrobenzaldehyd** (Kp.3,5 171—173°) II 3668.
2-Methyl-2-[4′-methylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (F. 51°) I 3505.
1-Methyl-2-cinnamoylcyclopentan (Kp.4 153°) I 1603.
2.3-Dimethyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrofluorenon (Kp.6 157—159°) II 3668.
$C_{15}H_{18}O_2$ **1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren** (F. 109°) II 3425.
„Cyclopentadienprehnitolchinon" (F. 181—182°) II 1335.
2-Phenyl-4.5-dimethyl-Δ^4-tetrahydrobenzoesäure (F. 159—160°) II 3668.
$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Perezinon*; *Santonin*).
β-[*m*-Methoxyphenyl]-äthyläther d. Dihydroresorcins (Kp.0,5 205—207°) I 3841.
Pyrogalloltriallyläther (F. 3,5—4°) I 49.
6.8-Diäthyl-4.7-dimethyl-5-oxycumarin (F. 179 bis 180°) II 2901.
2.4-Dimethoxy-3-allylstyrylmethylketon (F. 45°) II 75.
2.4-Dimethoxy-5-allylstyrylmethylketon (F. 76 bis 77°) II 74.
β-[*m*-Methoxyphenyl]-äthylcyclohexan-2.6-dion (F. 150°) I 85, 3841; II 3425.
Desmotroposantonin, Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.
$C_{15}H_{18}O_4$ (s. *Pikrotinsäure*; *Santenonsäure*).
Olivetonid-*o*-methyläther (F. 146—147°) I 573.
Olivetonid-*p*-methyläther (F. 57°) I 572.
Phenylcyclohexylmalonsäure, Dimethylester (F. 89—90° korr.) I 553.
Adipinsäurecinnamylester, Äthylester (Kp.100 180°) I 4212*.
$C_{15}H_{18}O_5$ **1-Oxyhexahydrodiphenyl-2-essigsäure-2-carbonsäure**, Diäthylester I 56.
$C_{15}H_{18}O_6$ **α-Dihydropikrotoxinin (Dihydropikrotoxinin v. Tettweiler u. Drishaus)** (F. 252°) I 4170.
β-Dihydropikrotoxinin (F. 256—257°) I 4170.
$C_{15}H_{18}O_7$ s. *Pikrotin*; *Pikrotoxinsäure*.
$C_{15}H_{18}O_8$ s. *Melilotosid* [*Cumarsäureglucosid*].
$C_{15}H_{18}O_9$ **Kaffeesäure-β-*d*-glucosid** (F. 145° korr.), Darst., Eigg. II 625; Spalt. durch Kaffee-Emulsin I 1640.
$C_{15}H_{18}N_2$ ***p.p′*-Diaminodiphenyl-2.2-propan** II 3955*.
4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenylmethan, Rkk. II 2702.
***N*-Diphenylmethyläthylendiamin**, Rkk. II 2127.
***N*-[α-Phenylpropyl]-*N′*-phenylhydrazin** (Kp.15 210°) II 1528.
$C_{15}H_{19}N$ **Äthylpropyl-α-naphthylamin**, Verwend. I 4633*.
3.7.11-Trimethyldodekapentaen-(2.4.6.8.10)-säurenitril I 317.

$C_{15}H_{19}N_3$ **4'-Propylamino-4-aminodiphenylamin** I 2829*.

$C_{15}H_{19}N_7$ **4-*N*-Piperazylphenylazo-2'.6'-diaminopyridin**, Chlorhydrat II 4012.

$C_{15}H_{20}O$ (s. *ar. Turmeron*).

2-Benzyl-*cis*-0.3.3-bicyclooctan-2-ol (F. 66—67°) II 2529.

2.4-Di-[methylallyl]-6-methylphenol (Kp.$_7$ 134°) I 762.

2.6-Di-[methylallyl]-4-methylphenol (Kp.$_7$ 127°) I 762.

2.6-Di-[methylallyl]-5-methylphenol (Kp.$_7$ 130°) I 762.

2-Methylallyl-4-methylphenolmethylallyläther (Kp.$_4$ 118°) I 761.

2-Methylallyl-5-methylphenolmethylallyläther (Kp.$_4$ 120°) I 761.

2-Methyl-6-methylallylphenolmethylallyläther (Kp.$_5$ 106°) I 761.

1-[4'-Methoxy-2'-methylphenyl]-2-methylcyclohexen-(1) (Kp.$_{13}$ 154—157°) I 4722.

3.7.11-Trimethyldodekapentaen-(2.4.6.8.10)-al-(1) (Farnesinal) (F. 120—121°) I 317.

α-*n*-Hexylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.

5.6-Benzocycloundecanon-(1), Vers. d. Synth. I 4566.

2.5-Dimethyl-3-isopropyl-1.2.3.4-tetralon-(1) (Kp.$_{22}$ 185—190°) II 2543.

Aldehyd $C_{15}H_{20}O$ aus 3-Methylbuten-(2)-al-(1) I 317.

$C_{15}H_{20}O_2$ **7-Methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-1-ol-α** (F. 99—110°) II 3425.

„Piperylenthymochinon" (Kp.$_{2,5}$ 126—128°) I 331.

2-Phenyl-4.5-dimethylhexahydrobenzoesäure (F. 128—129°) II 3668.

[α-(2-Oxy-3-cyclohexyl-Δ^2-cyclohexenyliden)-methylessigsäure]-lacton (F. 82°) I 2774*.

Diketon $C_{15}H_{20}O_2$ (F. 141—141,5°) aus d. Verb. $C_{15}H_{22}O_2$ (aus „Cyclopentadienprehnitolchinon") II 1336.

Verb. $C_{15}H_{20}O_2$ (F. 95,5—96°) aus „Cyclopentadienprehnitolchinon" II 1336.

$C_{15}H_{20}O_3$ (s. *Perezon*; *Pipitzol*).

rac. **[γ-6-Methoxytetralyl-(1)]-buttersäure** II 1179.

2-Methoxy-α-äthyl-β.3.5-trimethylzimtsäure (F. 112°) I 4434.

4-Isoamylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 97—99°) II 3596*.

Bornylfuroat (Kp.$_{760}$ 275°) II 1924.

Fenchylfuroat (Kp.$_{760}$ 275°) II 1924.

γ-[2-Methyl-5-isopropyl-4-methoxyphenyl]-butyrolacton (Thymoläther-lacton), physikal.-chem. Eigg., pharmakol. Wrkg. I 2325.

Tetrahydrosantonin, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.

Hydrodesmotroposantonin, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.

$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Santonsäure*).

Oxyperezon I 1635.

5-Keto-8-[*m*-methoxyphenyl]-caprylsäure (5-Keto-8-[*m*-methoxyphenyl]-octylsäure) (F. 69 bis 70°), Darst., Eigg., Rkk. I 85; Methylester **(Methyl-5-keto-8-*m*-methoxyphenyloctoat)** II 3425.

Homocuminylmethylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{13}$ 200°) II 2543.

2-Methyl-*n*-hexylphthalat I 1350*.

Dicarbonsäure $C_{15}H_{20}O_4$ (F. 239—240° Zers.) aus „Cyclopentadienprehnitolchinon" II 1336.

$C_{15}H_{20}O_5$ ***o*-Methylätherolivetonsäure** (F. 119 bis 120°) I 573.

***p*-Methylätherolivetonsäure** (F. 94—95°) I 573.

Salicoylglykolsäurehexylester I 810*.

Lacton $C_{15}H_{20}O_5$ (F. 233—234° Zers.) aus Santonsäure II 1357.

isomeres **Lacton $C_{15}H_{20}O_5$** (F. 142,5—143°) aus d. Lacton $C_{15}H_{20}O_5$ (aus Santonsäure) II 1357.

$C_{15}H_{20}O_6$ **4.6-Benzyliden-2-methyl-α-methylaltrosid** (F. 98—99°) I 772.

4.6-Benzyliden-3-methyl-α-methylaltrosid (F. 131 bis 133°) I 773.

[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-propylessigsäure, Äthylester (Kp. 214—216°) I 3346.

Benzylbutyltartrat, Verwend. I 1728*.

$C_{15}H_{20}O_7$ **1-*n*-Amyl-3.5-dimethoxy-4-[carboxyoxy]-benzol-2-carbonsäure**, 4-Äthylester (F. 110 bis 111°) I 3347.

Dihydropikrotoxinsäure (F. 252—253°) I 4170.

$C_{15}H_{20}N_2$ **6-Hexylaminochinolin** (F. 64—65°), Rkk. I 1053*.

1-Cyan-1-[*o*-toluidino]-2-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*o*-toluidino]-3-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*o*-toluidino]-4-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*m*-toluidino]-2-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*m*-toluidino]-4-methylcyclohexan I 4133.

isomeres **1-Cyan-1-[*m*-toluidino]-4-methylcyclohexan** I 4133.

1-Cyan-1-[*p*-toluidino]-2-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*p*-toluidino]-3-methylcyclohexan I 4133.

1-Cyan-1-[*p*-toluidino]-4-methylcyclohexan I 4133.

isomeres **1-Cyan-1-[*p*-toluidino]-4-methylcyclohexan** I 4133.

$C_{15}H_{22}O$ (s. *Cyperon*; *Eremophilon*; *Ischwaron*).

3.7.11-Trimethyldodekapentaen-(2.4.6.8.10)-ol-(1) (Farnesinol) (F. 136—137°) I 317.

ε-[2.2.6-Trimethyl-Δ^6-cyclohexenyl]-γ-methylpent-δ-en-α-yn-γ-ol, Einw. v. Essigsäure II 632.

α-Aldehydo-δ-[2.2.6-trimethyl-Δ^6-cyclohexenyl]-β-methyl-$\Delta^{\alpha\gamma}$-butadien, Derivv. II 632.

$\Delta^{4b,8a}$-Dodecahydrophenanthren-9-al (Kp.$_4$ 136 bis 137°) I 1867.

2-Methyl-4-phenyloctanon-(3) (Kp.$_{15}$ 142—145°) II 3297.

2.6-Dimethyl-4-phenylheptanon-(3) (Kp.$_{19}$ 139 bis 144°) II 3297.

rac. **Dihydro-*ar.*-turmeron** (Kp.$_{10}$ 146—147°) II 628.

***p*-*n*-Heptylacetophenon** (Kp.$_{13}$ 176—179°) I 35.

Citrylidencyclopentanon (Kp.$_{10}$ 173°) I 437*.

Cyclocitrylidencyclopentanon (Kp.$_{10}$ 160°) I 437*.

Keton $C_{15}H_{22}O$ (Kp.$_5$ 145—146°) aus d. Öl v. Cyperus rotundus II 2542.

Verb. $C_{15}H_{22}O$ (Kp.$_{20}$ 140°) aus Birkenknospenöl I 2565.

$C_{15}H_{22}O_2$ ***n*-Heptyl-*o*-kresylketon**, Hydrier. II 3950*.

γ-*o*-Tolyl-α-methyl-β-isopropylbuttersäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 165°) II 2543.

4-Isoamylphenyl-γ-buttersäure (F. 44—45°) II 3596*.

α-[1-Cyclohexyl-Δ^2-oxycyclohexenyl]-methylessigsäurelacton I 2774*.

Diketon $C_{15}H_{22}O_2$ (F. 96—97°) aus d. Verb. $C_{15}H_{24}O_2$ (aus „Cyclopentadienprehnitolchinon") II 1336.

Verb. $C_{15}H_{22}O_2$ (F. 82—83°) aus „Cyclopentadienprehnitolchinon" II 1336.

$C_{15}H_{22}O_3$ **Dihydroperezon** (F. 95°) I 1635.

***p*-*n*-Octyloxybenzoesäure** (F. 145°), fl. Krystalle I 2494.

Clovensäureanhydrid, Rkk. I 1233.

$C_{15}H_{22}O_4$ **Oxydihydroperezon** (F. 143—144°) I 1635.

Dicarbonsäure $C_{15}H_{22}O_4$ (F. 229—230°) aus d. Dicarbonsäure $C_{15}H_{20}O_4$ (aus „Cyclopentadienprehnitolchinon") II 1336.

$C_{15}H_{22}O_5$ **Oxyperezonhydrat** (F. 139°) I 1635.

Butyloxyäthoxyäthylsalicylsäureester (Kp.$_3$ 175°) II 2805*.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ **Tetraacetyl-α-methylglucosid** II 2139.

Tetraacetyl-β-methylglucosid (β-Methylglucosidtetraacetat) I 3836; II 2139.

Tetraacetylmethylfructosid, Konfigurat. I 75.
d-**Arabitpentaacetat** (F. 74—75° korr.) I 1021.
rac. **Arabitpentaacetat** (F. 96—96,5°) II 2526.
Xylitpentaacetat (Pentaacetylxylit) (F. 61,5 bis 62,5° korr.) I 1021; II 2527.

$C_{15}H_{22}N_2$ **α-Didehydrospartein**, oxydativer Abbau d. Bisulfats, Verlauf d. Rk. mit C_6H_5COCl, Konst. I 2105.

$C_{15}H_{23}N_3$ **2.6-Dipiperidylpyridin** (F. 39—40°) II 1164.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Betulol*; *Ischwarol*; *Isocyperol*; *Santalol*).
[Pentamethylphenyl]-methyläthylcarbinol (F. 52°) II 969.
Isononylphenol, Rkk. I 4623*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl-*o*-kresol (F. 49—50°) I 809*.
2.4-Diisobutyl-6-methylphenol (F. 48—49°) I 762.
2.6-Diisobutyl-4-methylphenol (Kp.$_2$ 121°) I 762.
2.6-Diisobutyl-5-methylphenol (Kp.$_4$ 120°) I 762.
3.4-Diisopropylphenylisopropyläther (Kp. 248 bis 251°) I 541.
Citronellylidencyclopentanon (Kp.$_{10}$ 160°) I 437*.

$C_{15}H_{24}O_2$ **Äthylheptylresorcin** (Kp.$_3$ 175—185°) I 1053*.
Propylhexylresorcin (Kp.$_2$ 180—190°) I 1053*.
Butylamylresorcin (Kp.$_5$ 175—190°) I 1053*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylguajacol (Kp. 280 bis 300°) I 809*.
3.5-Dimethoxy-*n*-heptylbenzol (Sphaerophoroldimethyläther) (Kp.$_5$ 150°) II 1554.
ε-[2.2.6-Trimethyl-Δ^6-cyclohexenyl]-γ-methylpent-δ-en-γ-ol-β-on (?), Phenylsemicarbazon II 632.
Geranyltiglinat, Best. in äther. Ölen II 3004.
Allylester $C_{15}H_{24}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) **[Dekahydronaphthylessigsäureallylester** (?)] (Kp.$_3$ 122°) I 1979*.
Verb. $C_{15}H_{24}O_2$ (F. 146—147°) aus „Cyclopentadienprehnitolchinon" II 1336.

$C_{15}H_{24}O_3$ **1-Methoxy-2.4-dimethylolbenzoldipropyläther** (Kp.$_{17}$ 183°) II 2343.
Aldehydotridecadienmonocarbonsäure I 990.
Fenchyltetrahydrofuroat II 1924.

$C_{15}H_{24}O_4$ (s. *Clovensäure*).
α-[Cyclohexyl-1-cyclohexan-2-on]-methyloxyessigsäure, Äthylester (Kp.$_5$ 183—188°) I 2774*.
Tridecadiendicarbonsäure I 990.

$C_{15}H_{24}O_6$ s. *Schellolsäure*.
$C_{15}H_{24}O_9$ s. *Aucubosid* [*Aucubin*].
$C_{15}H_{24}S_3$ **Trithiocyclopentanon** (F. 99°) II 972.
$C_{15}H_{25}N$ **(—)-*N*-β-Octyl-*p*-toluidin** (Kp.$_{15}$ 163 bis 164°) I 760.

$C_{15}H_{25}N_3$ **2-[γ-Piperidino-β-dimethylpropylamino]-pyridin** (Kp.$_{14}$ 186—188°) I 1110*.
4-[γ-Piperidino-β-dimethylpropylamino]-pyridin (F. 78—79°) I 1110*.
$C_{15}H_{25}Cl$ **Isocaryophyllenchlorid** (F. 63°), F.-Depress. mit d. Bromid II 96.
$C_{15}H_{25}Br$ **Isocaryophyllenbromid** (F. 61°), Darst., Eigg. (F.-Depress. mit d. Chlorid) II 95.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Cedrol*; *Guajol*; *Isocaryophyllenalkohol*; *Torilenhydrat*).
Dihydro-α-cyperol (Kp.$_{15}$ 167—168°) II 2542.
3.9-Diäthylundecadien-4.7-on-(6) (Kp.$_{760}$ 284°) II 3593*.
Tetrahydro-α-cyperon (Kp.$_{14}$ 151—152°) II 2542.
Tetrahydroeremophilon, Rk. mit CH_3MgJ II 2543.
sek. **Alkohole** $C_{15}H_{26}O$ im äther. Öl aus d. Rhizomen v. Cyperus rotundus I 4818.
Keton $C_{15}H_{26}O$ aus Methylcyclohexan u. $COCl_2$ I 179*.

$C_{15}H_{26}O_2$ ***n*-Propylester** $C_{15}H_{26}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) **[Dekahydronaphthylessigsäure-*n*-propylester** (?)] (Kp.$_{18}$ 167°) I 1979*.
Isopropylester $C_{15}H_{26}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) **[Dekahydronaphthylessigsäureisopropylester** (?)] (Kp.$_{18}$ 165°) I 1979*.

$C_{15}H_{26}O_3$ **Perhydro-*p*-benzylphenyloxyessigsäure**, Na-Salz II 4257*.

$C_{15}H_{26}O_4$ **Perhydrooxybenzylphenyloxyessigsäure**, Na-Salz II 4257*.
Pinsäurediisopropylester (Kp.$_{20}$ 161°) II 4220.

$C_{15}H_{26}O_5$ **13-Keto-12-carboxymyristinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 4153.

$C_{15}H_{26}O_6$ (s. *Tributyrin*).
1.1.1-Trimethylolpropantripropionat I 4366*.

$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Spartein* [*Desoxylupanin*]).
Descarbonylmethylmatrinen, Bezeichn. d. **Descarbonylmethylmatrinans** v. Kondo als —, Red. I 3339.
β-[Benzyläthylamino]-triäthylamin I 3688.
1-Cyancyclotetradecanonimid-(2) (F. 147—148°) II 703*.

$C_{15}H_{26}N_4$ **1-[Benzylaminoäthylaminoäthyl]-piperazin** (F. 50°) II 2700.

$C_{15}H_{26}Cl_2$ **Cadinenhydrochlorid** (F. 116°) I 1978.
Dihydrochlorid $C_{15}H_{26}Cl_2$ aus d. tricycl. Sesquiterpen aus d. Öl d. männl. Myrrhe II 2030.

$C_{15}H_{27}N_3$ **β-[*o*-Aminobenzyläthylamino]-triäthylamin** I 3688.

$C_{15}H_{28}O$ **Di-[cyclohexylmethyl]-carbinol** I 2497.
Verb. $C_{15}H_{28}O$ (Kp.$_8$ 120—125°) aus Verbanon II 95.

$C_{15}H_{28}O_2$ **1.15-Oxidopentadecanon-(5)** (Kp.$_{0,05}$ 120 bis 121°) II 1898.
Menthylisovalerianat, letale Dosis, Wrkg. auf d. glatte Muskulatur II 3141.
α-*n*-Undecylbutyrolacton (Kp.$_{0,58}$ 155°), Kp. I 319.
Pentadecanolid-(1.4) (F. 32°) I 4422.
Verb. $C_{15}H_{28}O_2$ aus 4-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2′-on-5′-carbonsäure II 297.

$C_{15}H_{28}O_3$ **16-Oxy-12-oxahexadecansäurelacton** (Kp.$_1$ 129—131°) II 1900.
[11-Oxyundecansäure-(1)-1.3-butylenglykolmonoäther]-lacton II 3215*.

$C_{15}H_{28}O_4$ **Pentadecandisäure**, Polymorphie II 1326.
[11-Oxyundecansäure-(1)-diäthylenglykolmonoäther]-lacton II 3215*.

$C_{15}H_{28}S$ **Thioborneolisoamyläther** (Kp.$_6$ 133°) I 4015.

$C_{15}H_{30}O$ **1.15-Oxidopentadecan** (F. 26°) II 1898.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylhexahydro-*o*-kresol I 3909*.
α.α.γ.γ-Tetramethylbutylhexahydro-*p*-kresol I 3909*.
Hexahydrofarnesal I 317.
3.9-Diäthylundecanon-(6) (Kp.$_{760}$ 281°) II 3593*.

$C_{15}H_{30}O_2$ ***n*-Pentadecylsäure**, Darst., Äthylester II 2126; Rk. d. Äthylesters mit Äthylendiamin I 1603.
***n*-Octansäure-*n*-heptylester** (Kp.$_{760}$ 290,6°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
Önanthsäure-*n*-octylester (Kp.$_{760}$ 290,75°), Darst., Eigg. (E.) I 3999.
Säure $C_{15}H_{30}O_2$ in Wollfett I 2468.

$C_{15}H_{30}O_3$ **Säure** $C_{15}H_{30}O_3$ in Wollfett I 2468.
Säure $C_{15}H_{30}O_3$ aus Paraffin (Ag-Salz) I 318.

$C_{15}H_{30}O_4$ **11-Oxyundecansäure-δ-oxybutyläther** (F. 53°) II 1900.
11-Oxyundecansäure-(1)-1.3-butylenglykolmonoäther, Lactonbldg. II 3215*.
α-Monolaurin (F. 62°), Darst. I 2334.
Glycerin-x-monolaurinsäureester, Verwend. I 187*.

$C_{15}H_{30}O_5$ **11-Oxyundecansäure-(1)-diäthylenglykolmonoäther**, Lactonbldg. II 3215*.

$C_{15}H_{30}O_9$ **Pentaerythrittetraoxyäthyläthermonoacetat** II 2447*.

$C_{15}H_{30}N_2$ **Methyldodecylaminoessigsäurenitril** II 1640*.

$C_{15}H_{30}Br_2$ **1.15-Dibrompentadecan** (F. 25,5°) II 1898.

$C_{15}H_{32}O$ ***n*-Pentadecylalkohol**, Struktur (α→β-Umwandl.) I 1833.
3.9-Diäthylundecanol-(6) (Kp.$_{760}$ 283°) II 3593*.

$C_{15}H_{32}O_2$ **Methylnonylketondiäthylacetal**, Rkk. I 146.
2.2-Dibutoxyheptan (Kp.$_{18}$ 134—136°) I 4143.
$C_{15}H_{32}O_3$ **Monolaurylglycerin**, Verwend. II 3827*.
$C_{15}H_{33}N$ **Methyltetradecylamin** (F. 28—29°) I 3216*.
Triamylamin, Verwend. II 1785*; (Herst.) I 1878*.
Triisoamylamin, Polarisat.-Kurve u. Struktur v. Salzen in Bzl. II 1699.
$C_{15}H_{33}P$ **Triamylphosphin**, Pd-Komplexverb. I 3290.
$C_{15}H_{33}As$ **Triamylarsin**, Pd-Komplexverb. I 3290.
$C_{15}H_{33}Bi$ **Tri-*n*-amylbismutin**, Bldg. II 1326.
$C_{15}H_{34}N_2$ **Diamylamylendiamin** I 1094*.

— 15 III —

$C_{15}H_7O_3N$ **Oxazonanthron** (F. 238—239°) I 3508.
$C_{15}H_7O_3N_3$ **Nitro-1.9-anthrapyrimidin** I 441*.
$C_{15}H_7O_3Cl$ **1-Chloranthrachinon-2-aldehyd**, Rkk. I 2444*.
Anthrachinon-1-carbonsäurechlorid, Rk. mit Na I 3508.
$C_{15}H_7O_3Br$ **1-Bromanthrachinon-2-aldehyd**, Rkk. I 2444*.
$C_{15}H_7O_4N$ **1.4-Dioxy-2-cyananthrachinon** (F. 228 bis 229°) I 1015.
$C_{15}H_7O_4Cl$ **4-Chloranthrachinon-1-carbonsäure** (F. 231—232°) I 3507; II 1539.
5-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 325° korr.) II 468, 1539.
6-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 307 bis 308° korr.) I 4905.
8-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 249 bis 250° korr.) I 4905.
$C_{15}H_8OS$ **1.9-Anthrathiophen**, Farbstoffe u. Zwischenprodd. d. —-Reihe II 3602*.
$C_{15}H_8O_2N_2$ **4-Oxy-1.9-anthrapyrimidin** I 443*.
5-Oxy-1.9-anthrapyrimidin (F. 272—274°) I 443*.
6-7-Oxyanthrapyrimidin I 443*.
8-Oxy-1.9-anthrapyrimidin (F. 230—231°) I 443*.
Anhydro-α-isatinanthranilid (F. 261°) I 3328.
$C_{15}H_8O_2Cl$ **1-Chlor-2-ω-chlormethylanthrachinon** (F. 165—167°) I 2445*.
$C_{15}H_8O_2Br_2$ **2-Benzoyl-5.7-dibrombenzofuran** (F. 167—168°) II 3414.
$C_{15}H_8O_2Br_4$ **Tetrabromsalicylidenacetophenon** (F. 155—156°) II 3414.
$C_{15}H_8O_3Cl_2$ **Benzophenon-4.4′-dicarbonsäurechlorid**, Rkk. I 57.
$C_{15}H_8O_4Cl_4$ **Tetrachlor-*o*-[4-anisoyl]-benzoesäure** (F. 186—187°) I 332.
$C_{15}H_8O_5Cl_2$ **2′.5′-Dichlor-4′-carboxybenzoyl-2-benzoesäure** (F. 239—241°) I 1507*.
$C_{15}H_8O_8N_2$ **Nitro-4.5-benzoindolizin-1.2.3-tricarbonsäure**, Trimethylester (F. 191—192°) II 3673.
$C_{15}H_9ON_3$ **4-Amino-1.9-anthrapyrimidin** I 443*.
5-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 441*.
6-+7-Amino-1.9 -anthrapyrimidin I 441*; II 1250*.
8-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 441*.
$C_{15}H_9OCl$ **Phenanthren-3-carbonsäurechlorid**, Rkk. I 769.
$C_{15}H_9O_2N$ **6.7-[Phenylendioxy]-chinolin** (F. 184°) II 2915.
$C_{15}H_9O_2N_3$ **2-Aminooxy-1.9-anthrapyrimidin** I 443*.
4-Aminooxy-1.9-anthrapyrimidin I 443*.
5-Aminooxy-1.9-anthrapyrimidin I 441*, 443*.
$C_{15}H_9O_2Cl$ **2.1-Chlormethylanthrachinon** II 3196*.
1-Methyl-4-chloranthrachinon I 3507.
1-Chlor-2-methylanthrachinon I 181*.
2-Methyl-3-chloranthrachinon (**2.3-Chlormethylanthrachinon**), Darst., Trenn. v. 2.1-Chlormethylanthrachinon II 3196*; Verwend. I 2445*.
2-Methyl-6-chloranthrachinon, Verwend. I 2445*.
2-Methyl-7-chloranthrachinon, Verwend. I 2445*.
$C_{15}H_9O_2Br$ **1.2-Diketo-3-brom-3-phenylhydrinden** (F. 77—79°) II 3790.
2-Brom-2-phenylindandion-(1.3), Rk. mit Aminen II 465.
2-Phenyl-5-bromindandion-(1.3) (F. 166—167°) II 3792.
$C_{15}H_9O_2J$ **[*p*-Jodbenzal]-phthalid** (F. 172—173°) II 3792.
2-[*p*-Jodphenyl]-indandion-(1.3) (F. 145—146°) II 3792.
$C_{15}H_9O_3N$ **1-Aminoanthrachinon-2-aldehyd**, Rkk. I 2444*, 3915*.
$C_{15}H_9O_3Cl$ **6-Chlor-7-oxy-4-phenylcumarin** (F. 258 bis 260°) I 72.
$C_{15}H_9O_3Br$ **9-Bromfluoren-9-glyoxylsäure**, Äthylester II 619.
$C_{15}H_9O_5N$ **1.4-Dioxyanthrachinon-2-carbonsäureamid** I 1015.
$C_{15}H_9O_5Cl$ **4′-Carboxy-3′-chlorbenzoyl-2-benzoesäure** I 1507*.
$C_{15}H_9O_6N$ **4.5-Benzoindolizin-1.2.3-tricarbonsäure**, Trimethylester (F. 150°) II 3673.
$C_{15}H_9O_6N_3$ **1-[4′-Carboxyphenyl]-6-nitroindazol-3-carbonsäure** (F. 300° Zers.) II 977.
$C_{15}H_9O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*N*-äthylacridon** (F. 282°) II 2357.
$C_{15}H_9O_{11}N$ **5(7)-Nitro-6-[methylenmalonsäure]-8-methoxycumarin-3-carbonsäure**, Triäthylester (F. 152—154°) II 980.
$C_{15}H_9O_{13}N_5$ **2.4.4′.6.6′-Pentanitro-3.3′-dimethoxybenzophenon** (F. 209°) II 2357.
$C_{15}H_{10}ON_4$ **Imidazolono-[4′.5′:2.3]-*N*-phenyl-1.2-dihydrochinoxalin** (F. 321°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.
5-*Py*-*C*-Diamino-1.9-anthrapyrimidin II 3300.
$C_{15}H_{10}OBr_2$ **α.β-Dibrombenzylidenacetophenon** (F. 113—114°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
***p.p′*-Dibrombenzylidenacetophenon** (F. 185 bis 186°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.
$C_{15}H_{10}O_2N_2$ **2-Methoxy-6-cyanacridon** (Zers. 370 bis 375°) I 4294.
Anil d. Piperonoylcyanids (F. 139—140°) I 3137.
Chinoxalincarbonsäure-(2)-phenylester (F. 104°) II 3103.
$C_{15}H_{10}O_2N_4$ **5.6-Benzo-9-methylflavin**, Red.-Oxydat.-Potential u. chem. Konst II 1944.
1.1′-Dibenzoxazolylformamidin (F. 268°) II 2997*.
$C_{15}H_{10}O_2Cl_2$ **6.8-Dichlor-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd**, Vers. zur Best. d. Dipolmoments d. $FeCl_3$-Verb. I 4284.
Diphenylmalonylchlorid (Kp.$_{0,5}$ 150—152°), Verseif. I 1611; Rk. mit NH_3 bzw. Harnstoffen I 552.
$C_{15}H_{10}O_3N_2$ **3-Phenylphthalazon-(4)-carbonsäure-(1)** (F. 215°) II 2718.
1-Carboxy-4-keto-3.2′-pyridylpyridocolin, Äthylester (F. 126°) II 2141.
Chinoxalincarbonsäure-(2)-[2′-oxyphenyl]-ester (F. 167°) II 3103.
Chinoxalincarbonsäure-(2)-[3′-oxyphenyl]-ester (F. 175°) II 3103.
Chinoxalincarbonsäure-(2)-[4′-oxyphenyl]-ester (F. 184°) II 3103.
Benzoylderiv. d. Nitriloxyds d. Phenyloximinoessigsäure (F. 110°), Darst., Eigg., Rkk. II 1161; Rkk. II 1160.
$C_{15}H_{10}O_3N_4$ **5-[*o*-Nitrobenzolazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. (Konst. d. Fäll.-Prodd.) I 4767.
5-[*m*-Nitrobenzolazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. (Konst. d. Fäll.-Prodd.) I 4767.
5-[*p*-Nitrobenzolazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. (Konst. d. Fäll.-Prodd.) I 4767.
Verb. $C_{15}H_{10}O_3N_4$ (F. 76—77°) aus m-Nitrobenzalacetophenondibromid u. Natriumazid II 1917.
$C_{15}H_{10}O_5N_2$ ***o*-[2.4-Dinitrostyryl]-benzaldehyd** (**2.4-Dinitro-2′-aldehydostilben**) (F. 186°) I 3510.
2.3′-Dinitrochalkon (F. 163°) II 1155.
Verb. $C_{15}H_{10}O_5N_2$ (F. ca. 300°) aus γ-Keto-γ-[m-nitrophenyl]-α-[o-nitrophenyl]-propanol II 1156.

$C_{15}H_{10}O_7N_4$ *N*-[2.4.6-Trinitrophenyl]-chinoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 185—186°) I 1313*.

$C_{15}H_{10}O_8N_4$ 2.4-Dinitrophenylglyoxylsäure-4'-carboxyphenylhydrazon, Monomethylester (F. 262° Zers.) II 977.

$C_{15}H_{10}O_{11}N_4$ 3.3'.5.5'-Tetranitro-2.2'-dimethoxybenzophenon (F. 175°) II 2357.

3.3'.5.5'-Tetranitro-4.4'-dimethoxybenzophenon (F. 197 u. 182°) II 2356.

4.4'.6.6'-Tetranitro-3.3'-dimethoxybenzophenon (F. 231°) II 2357.

$C_{15}H_{10}NBr$ 2-Phenyl-4-bromchinolin, Vers. d. Umsetz. mit Mg II 2913; Rk. mit 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon II 2754*.

$C_{15}H_{10}N_4S_2$ 1.1'-Dibenzthiazolylformamidin (F. 250°) II 2997*.

$C_{15}H_{11}ON$ 2.4-Diphenyloxazol, Bldg. I 3323.

4-Oxy-2-phenylchinolin, Rk. mit CH_2O I 4909.

6-Phenoxychinolin (Kp.$_7$ 188—191°) II 2915.

Indandionanil, Darst., Konst. v. d. — analogen Verbb. II 465.

Anthracencarbonsäureamid II 704*.

$C_{15}H_{11}ON_3$ 2-Methoxy-6-cyan-9-aminoacridin, Chlorhydrat I 4295.

Verb. $C_{15}H_{11}ON_3$ (F. 64—65°) aus Benzalacetophenondibromid u. Silberazid II 1917.

$C_{15}H_{11}OBr$ α-Brombenzylidenacetophenon, Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

β-Brombenzylidenacetophenon, Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

p-Brombenzylidenacetophenon (F. 120°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

Benzyliden-*p*-bromacetophenon (F. 105°), Dipolmoment, Konfigurat. II 42.

$C_{15}H_{11}O_2N$ [2-Oxyphenyl]-[indolyl-(2')]-keton (F. 142°) I 335.

[2-Oxyphenyl]-[indolyl-(3')]-keton (F. 171°) I 335.

1-Amino-2-methylanthrachinon, Verwend. I 2445*.

2-Isonitroso-3-phenylhydrindon (F. 198—203° Zers.) II 3790.

2'-[Cyanmethyl]-diphenyl-2-carbonsäure (F. 240°) I 55.

Benzoylmandelsäurenitril, katalyt. Hydrier. I 778.

N-Methyldiphenimid (F. 168°) I 770.

$C_{15}H_{11}O_2N_3$ [Anilinomethylen]-*p*-nitrobenzylcyanid II 3669.

Benzoylphenylaminofurazan II 622.

$C_{15}H_{11}O_2Cl$ 6-Chlor-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Vers. zur Best. d. Dipolmoments d. $FeCl_3$-Verb. I 4284.

β-[*p*-Chlorphenyl]-zimtsäure (F. 168°) I 3138.

$C_{15}H_{11}O_3N$ 5-Oxy-6-aminoflavon (F. 177°) II 3669.

1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin (F. 249—250° Zers.) I 3818.

$C_{15}H_{11}O_3N_3$ 3-[2'-Nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 226° Zers.) I 3333.

3-[3'-Nitrophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 167°) II 793.

$C_{15}H_{11}O_3Cl$ 2-[4'-Chlorbenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 175,5—176°) II 1721.

2-[Chlormethylbenzoyl]-benzoesäure II 3196*.

$C_{15}H_{11}O_4N$ 3'.4'-Methylendioxy-7-nitrostilben, Hydrier. I 4910.

9-Oxo-10-nitromethyl-9.10-dihydrophenanthrol-10, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

2-Nitro-α-phenylzimtsäure, Rk. mit Cu-Chromit II 624.

p-Nitro-α-phenylzimtsäure (F. 141—142°), Dipolmoment, Konfigurat. d. Methylesters II 42.

2-Methoxyacridon-6-carbonsäure I 4295.

$C_{15}H_{11}O_4N_3$ 4-Keto-1-methoxy-3-[2'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 176—177°) I 3335.

4-Keto-1-methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 182°) I 3335.

4-Keto-1-methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 199°) I 3334.

1.4-Diketo-3-[4'-nitro-2'-methylphenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 271°) I 3335.

1-*p*-Tolyl-6-nitroindazol-3-carbonsäure (F. 268° Zers.) II 977.

Phthalyl-4-nitro-2-methylphenylhydrazin (F. 228°) I 3335.

$C_{15}H_{11}O_4Cl$ 2-[2'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 218—218,5°), Konst. II 1720.

2-[3'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 198—199°), Konst. II 1720.

2-[4'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 219,5—220,5°), Konst. II 1720.

2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 238—239°), Konst. II 1720.

2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-4-methylbenzoesäure (F. 239,5—240,5°), Konst. II 1720.

2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-5-methylbenzoesäure (F. 227,5—228,5°), Konst. II 1720.

2-[2'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 201—202°), Konst. II 1720.

2-[3'-Chlor-4'-oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 188,5—189°), Konst. II 1720.

2-[4'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 177,5—178°), Konst. II 1720.

2-[5'-Chlor-2'-oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 171—171,5°), Konst. II 1720.

Aglucon $C_{15}H_{11}O_4Cl$ aus Mekopelargonin (Erkennen als Aglucon $C_{15}H_{12}O_6$) II 3914.

$C_{15}H_{11}O_4Br$ 2-[5'-Brom-2'-oxybenzoyl]-3-methylbenzoesäure (F. 246—246,5°), Konst. II 1720.

2-[5'-Brom-2'-oxybenzoyl]-6-methylbenzoesäure (F. 163,5—164°), Konst. II 1720.

$C_{15}H_{11}O_5N$ 4'-Methyl-3'-nitrobenzoyl-2-benzoesäure, Chlorier. I 1507*.

$C_{15}H_{11}N_2Br$ 2-Phenyl-6-brom-4-aminochinolin (F. 209°) II 2914.

2-[4'-Bromphenyl]-4-aminochinolin (F. 164°) II 2914.

$C_{15}H_{11}N_3S_2$ 2(,,1'')-[*N*-Methyldihydrobenzthiazolylidenamino]-benzthiazol (F. 184°) II 2998*.

$C_{15}H_{12}ON_2$ 6-Amino-8-phenoxychinolin, Rkk. II 3148*.

1-Phenyl-3-acetylindazol (F. 84—85°) II 978.

1.3-Diphenylpyrazolon-(5), Rkk. II 3669.

ω-[Phenylcyanamidyl]-acetophenon (F. 123°) I 3822.

Anil d. Anisoylcyanids (F. 119°) I 3137.

$C_{15}H_{12}ON_4$ 1-Phenyl-4-[benzolazo]-5-oxypyrazol (F. 145—146°) II 3677.

Chinoxalincarbonsäure-(2)-phenylhydrazid (F. 186°) II 3103.

$C_{15}H_{12}OCl_2$ 4.4'-Di-[chlormethyl]-benzophenon, Rk. mit Bzl. I 57.

$C_{15}H_{12}OBr_2$ Benzalacetophenondibromid (α-Benzoyl-β-phenyl-α.β-dibromäthan), Rkk. I 3323; II 1917.

α.α-Dibrombenzyl-*p*-tolylketon (F. 128—129°) I 4430.

$C_{15}H_{12}O_2N_2$ 4-Keto-1-methoxy-3-phenyl-3.4-dihydrophthalazin (F. 109—111°) I 3335.

$C_{15}H_{12}O_2N_4$ *o*-Aminoanilid d. 2-Oxychinoxalin-3-carbonsäure I 1221.

$C_{15}H_{12}O_2Br_2$ α.β-Dibrom-α.β-diphenylpropionsäure, Äthylester (F. 81—82°) I 1008.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ 5-[*p*-Phenoxyphenyl]-hydantoin (F. 203 bis 204°) I 4169.

N-[*p*-Methoxyphenyl]-4-cyananthranilsäure (F. 195—196°) I 4294.

Mesoxanilid (F. 191°) I 4712.

$C_{15}H_{12}O_3Br_2$ 3.3'-Dibrom-4.4'-dimethoxybenzophenon (F. 182°) II 2356.

$C_{15}H_{12}O_3S$ *cis*-[β-Benzoylvinyl]-phenylsulfon (F. 149°) I 3501.

trans-[β-Benzoylvinyl]-phenylsulfon (F. 114°) I 3501.

$C_{15}H_{12}O_4N_2$ 5-Phenyl-5-furfuromethylbarbitursäure (F. 227°) II 1579*.

p-Aminomethylaminochrysazin I 191*.

[Anilinomethylen]-*p*-nitrophenylessigsäure, Äthylester (F. 114—115°) II 3669.

Phenylglyoxylsäure-*p*-carboxyphenylhydrazon (F. 217—219°) II 292.

1-Benzoylacetylamino-3-nitrobenzol, Verwend. II 3599*.

$C_{15}H_{12}O_4S$ **Verb.** $C_{15}H_{12}O_4S$ (F. 142°) aus Thiosalicylsäure u. Phenylglyoxalhydrat I 2923.

$C_{15}H_{12}O_5N_2$ s. *Gallocyanin*.

$C_{15}H_{12}O_5N_4$ ***m*-Nitroacetophenon-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 231—232°) I 122.

$C_{15}H_{12}O_6N_2$ **γ-Keto-γ-[*m*-nitrophenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol** (F. 124°) II 1155.

$C_{15}H_{12}O_6N_4$ ***N*-[2.6-Dinitro-4-acetylphenyl]-*N'*-phenylharnstoff** (F. 191°) I 1001.

***p*-Homosalicylaldehyd-3.5-dinitrobenzoylhydrazon** (F. 259,5—260,5°) II 1715.

2.4-Dinitrophenylglyoxylsäure-*p*-tolylhydrazon, Methylester (F. 178—179°) II 977.

Malon-di-*m*-nitranilid (F. 197—198° bzw. 196 bis 197°) II 2127.

Malon-di-*p*-nitranilid (F. 244°) II 2127.

$C_{15}H_{12}O_7N_2$ **3.3'-Dinitro-4.4'-dimethoxybenzophenon** (F. 191°) II 2356.

5.5'-Dinitro-2.2'-dimethoxybenzophenon (F. 188°) II 2357.

x.x'-Dinitro-2.2'-dimethoxybenzophenon (F. 139°) II 2357.

$C_{15}H_{12}O_7N_4$ **Verb.** $C_{15}H_{12}O_7N_4$ (F. 172°) aus Eulyt u. Zimtaldehyd II 299.

$C_{15}H_{12}O_9N_6$ **Tetranitrozentralit II** (F. 192°) I 3620.

$C_{15}H_{12}NCl$ **2.7-Dimethyl-9-chloracridin** (F. 154 bis 155°), Rkk. I 4467*.

$C_{15}H_{13}ON$ ***N*-Phenyläther d. Zimtaldehydoxims**, Einw. v. KCN (Umlager.) I 3136.

Zimtsäureanilid (F. 151—153°) I 3136.

$C_{15}H_{13}ON_3$ **Phenylbenzylaminofurazan** (F. 98°) II 1162.

1-Phenyl-3-acetyl-6-aminoindazol (F. 226 bis 228°) II 978.

3-[4'-Amino-2'-methylphenyl]-phthalazon-(4) (F. 187—188°) II 792.

3-[2'-Aminophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 218°) I 3333.

3-[2'-Aminophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 239°) II 793.

3-[3'-Aminophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 173°) II 793.

3-[4'-Aminophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 206—207°) II 793.

6-[Benzylamino]-hexatrien-(1.3.5)-ol-(3)-dicarbonsäure-(1.1)-dinitril (F. 161°) II 976.

$C_{15}H_{13}OBr$ **α-Brombenzyl-*p*-tolylketon** (F. 87,5 bis 88°) I 4430.

$C_{15}H_{13}O_2N$ **1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-[phenylendioxy]-chinolin** (F. 151°) II 2915.

2-Äthoxyacridon (F. 255—262°) I 2091.

2-Methylaminoacetyldibenzofuran, Chlorhydrat I 2351.

Benzoincyanhydrin, intermediäre Bldg. I 329.

Benzalmandelsäureamid (F. 196°) I 3322.

Desoxybenzoincarbonsäureamid (F. 164—165°) II 3298.

Acetbenzophenonoxim, Darst., chem. u. spektrale Unters. I 1607.

$C_{15}H_{13}O_2Cl$ **3-Chlor-4-methoxy-4'-acetyldiphenyl** (F. 109—110°) II 4114.

$C_{15}H_{13}O_2Br$ **3-Brom-4-methoxy-4'-acetodiphenyl** (F. 97—98°) II 4114.

2-Brom-4'-äthoxybenzophenon (F. 81°) I 333.

$C_{15}H_{13}O_2F$ **β-*p*-Fluorphenyläthylbenzoat** (F. 43 bis 44°) I 3312.

$C_{15}H_{13}O_3N$ **3'-Methoxy-7-nitrostilben** (F. 78°) I 4910.

4'-Methoxy-7-nitrostilben, Hydrier. I 4910.

3-[Phenylaldimido]-4-oxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 132°) II 980.

[3'.4'-Methylendioxy]-desoxybenzoinoxim (F. 138°) I 4910.

Benzoyl-*d*-(—)-α-aminophenylessigsäure, Methylester (F. 101,5°) II 3906.

Phenylimid d. Piperonylsäuremethylesters (Kp.$_7$ 227°) I 3136, 3137.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ **Nitroaminoäthoxyacridin**, Red. I 4367*.

1-Oxy-4.8-diamino-5-methylaminoanthrachinon II 1251*.

Acetophenon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 198 bis 199°) I 122.

$C_{15}H_{13}O_3Cl$ **β-Phenyl-β-*p*-chlorphenyl-β-oxypropionsäure** (F. 188,5—189° Zers.) I 3138.

$C_{15}H_{13}O_3Br$ **3-Brom-4.4'-dimethoxybenzophenon** (F. 89°) II 2356.

Brom-β-lapachon, Rk. mit NaOH II 2710.

$C_{15}H_{13}O_3As$ ***akt.* 10-Äthylphenoxarsin-2-carbonsäure** (F. 128—129°) I 2355.

***dl*-10-Äthylphenoxarsin-2-carbonsäure** (F. 162 bis 163°) I 2355.

$C_{15}H_{13}O_4N$ s. *Salophen*.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ **1-[*o*-Aminostyryl]-3-methyl-4.6-dinitrobenzol** (F. 183°) I 69.

***p*-Homosalicylaldehyd-3-nitrobenzoylhydrazon** (F. 253—254°) II 1715.

***p*-Homosalicylaldehyd-4-nitrobenzoylhydrazon** (F. 269—270°) II 1715.

***o*-Carboxyacetophenon-3-nitrophenylhydrazon** II 793.

Acetylphenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 135 bis 136°) II 1715.

$C_{15}H_{13}O_5N$ **3-Nitro-4.4'-dimethoxybenzophenon** (F. 143°) II 2356.

$C_{15}H_{13}O_5N_3$ **3.5-Dinitro-4-acetaminodiphenylmethan** (F. 81—82°) I 1609.

3.4'-Dinitro-4-acetaminodiphenylmethan (F. 150°) I 1609.

***o*-Carboxybenzoyl-4-nitro-2-methylphenylhydrazin** (F. 219°) I 3335.

$C_{15}H_{13}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurephenyläthylester** (F. 139°) I 1210.

$C_{15}H_{13}O_7N_5$ **Trinitrozentralit II** (F. 175°) I 3620.

$C_{15}H_{13}NS$ **1-Methyl-2-thio-3-phenyl-2.3-dihydroindol** (F. 57°) I 70.

$C_{15}H_{13}N_3S$ ***p*-Toluylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 118—119°) I 994.

Acetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 109 bis 110°) I 994.

$C_{15}H_{13}N_3S_2$ **4.6-Bisphenylimino-1.3.5-dithiazan** (F. 109°) I 1223.

2(„1")-Phenylthiocarbamylimino-3(„2")-methylbenzthiazolin (F. 184°) II 2137.

$C_{15}H_{14}ON_2$ (s. *Opsopyrrolblau*).

4-Cyanamino-3'.5'-dimethyldiphenyläther (F. 120°), Rk. mit alkoh. NH_3 II 3147*.

[α-Phenylvinyl]-phenylharnstoff (F. 142°) I 46.

2.3.4-Trimethylpyrrolblau (5-[2.3.4-Trimethylpyrrolenyl]-β-isatin) I 1017.

Benzaldehydphenacylhydrazon (F. 94°) I 4160.

$C_{15}H_{14}ON_4$ **2.6-Diphenyl-4-nitrosotetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 109—110° Zers.) I 4161.

$C_{15}H_{14}OS$ **Benzalmethyl-*p*-tolylsulfoxyd vom F. 64°** I 2336.

Benzalmethyl-*p*-tolylsulfoxyd vom F. 60° I 2336.

1-Phenylmercurimethyl-1.2-dihydrobenzofuran (F. 60—61°) II 2342.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ **1-Phenyl-3-methyl-4-glutaconal-5-pyrazolon**, Salz d. Enolform II 963.

2-Nitro-3-methylbenzaldehyd-*p*-toluidid (F. 76°) II 305.

6-Nitro-3-methylbenzaldehyd-*p*-toluidid (F. 89°) II 305.

[Diphenylmalon]-amid (F. 243—244° korr.) I 552.

Benzoyl-*d*-(—)-α-aminophenylessigsäureamid (F. 217,5°) II 3906.

***N*-[4-Acetylphenyl]-*N'*-phenylharnstoff** (F. 195°) I 1002.

Malondianilid (Malonanilid, *N.N'*-Diphenylmalonamid) (F. 227 bzw. 228°), Darst., Eigg. II 2127; Bldg. II 1545; Rk. mit Selenoxychlorid I 4712.

Verb. $C_{15}H_{14}O_2N_2$ (F. 160—161°) aus o-Aminobenzaldehyd, Formaldehyd u. Allylaminchlorhydrat II 1549.

$C_{15}H_{14}O_2N_4$ **6.7-Dimethyl-9-allylisoalloxazin II** 1246*.

Carboxyglyoxalphenylosazon (F. 220—224°) II 1711.

$C_{15}H_{14}O_2Br_2$ **Trimethylenglykolbis-*p*-bromphenyläther** (F. 143°) I 3679.

$C_{15}H_{14}O_2S$ **Benzalmethyl-*p*-tolylsulfon vom F. 121°** I 2336.

Benzalmethyl-*p*-tolylsulfon vom F. 77° I 2336.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ **2-Amino-4.5-dimethyl-3′-nitrobenzophenon** (F. 119°) II 1619*.

2-Amino-4.5-dimethyl-4′-nitrobenzophenon (F. 162°) II 1619*.

3-Nitromethylsalicylaldehyd-*p*-toluidid (F. 92°) I 51.

5-Nitromethylsalicylaldehyd-*p*-toluidid (F. 165°) I 51.

3-Nitro-4-acetaminodiphenylmethan (F. 99°) I 1609.

Phenylimid d. *p*-Nitrobenzoesäureäthylesters (F. 46°) I 3135, 3136.

$C_{15}H_{14}O_3N_4$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 213—215°) I 122.

***p*-Nitrobenzaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 229—230°) I 122.

$C_{15}H_{14}O_3S$ **[β-Benzoyläthyl]-phenylsulfon** (F. 98°) I 3501.

[Benzoylmethyl]-*p*-tolylsulfon, Bromier. I 2336.

***p*-Toluolsulfinsäurephenacylester**, Rkk. II 3669.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ **Methylen-bis-[*p*-aminobenzoesäure]**, Diäthylester (F. 192—193°) II 1171.

***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-β-phenyläthylester** (F. 58°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-β-phenyläthylester** (F. 80°) I 1210.

***p*-Nitrophenylcarbaminsäure-β-phenyläthylester** (β-Phenyläthyl-*p*-nitrophenylcarbamat) (F. 135°) I 1210.

1-Oxy-4-[4′-methyl-3′-aminobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 889*.

$C_{15}H_{14}O_4S$ **α-Oxy-β-benzoyläthylphenylsulfon** (F. 95 bis 100° Zers.) I 3501.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ **Phenylcarbamat d. 3-Nitro-4-methoxybenzylalkohols** (F. 129°) II 462.

$C_{15}H_{14}O_5N_4$ **Dinitrozentralit II** (F. 154°) I 3620.

$C_{15}H_{14}N_2S$ **2(„1“)-Imino-3(„2“)-benzyl-6(„5“)-methylbenzthiazolin** (F. 80°) II 4121.

2(„1“)-Benzylimino-6(„5“)-methylbenzthiazolin (F. 159°) II 4121.

$C_{15}H_{14}N_2S_2$ **Benzthiazolyl-[*o*-toluidinomethyl]-sulfid** (F. 145—146°) I 906*.

Benzthiazolyl-[*p*-toluidinomethyl]-sulfid (F. 110 bis 111°) I 906*.

$C_{15}H_{14}N_4S$ ***p*-Aminoacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 156—156,5°) II 459.

$C_{15}H_{14}N_4S_2$ **1-[*p*-Rhodanphenyl]-4-*o*-tolylthiosemicarbazid** (F. 163—164°) I 994.

1-[*p*-Rhodanphenyl]-4-*m*-tolylthiosemicarbazid (F. 177—178°) I 994.

1-[*p*-Rhodanphenyl]-4-*p*-tolylthiosemicarbazid (F. 170—171°) I 994.

$C_{15}H_{15}ON$ **Oxyphenylaminoindan**, Verwend. II 3955*.

1.2.3.4-Tetrahydro-6-phenoxychinolin (Kp.4 204°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 2915; Rkk. d. Hydrochlorids II 3148*.

2-Methyl-6-*p*-tolyl-3-acetylpyridin (F. 78°) I 2352.

2-Amino-3.5-dimethylbenzophenon (F. 128,5°) I 2095.

2-Amino-4.5-dimethylbenzophenon (F. 93°) II 1619*.

***p*-Dimethylaminobenzophenon** (F. 90,5—91°), photochem. Bldg. aus Malachitgrün I 533.

Acetophenon-*p*-methoxyanil (F. 80°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

9-Methylacridinmetyhylhdroxyd, Methylsulfat I 1323*.

4-Acetaminodiphenylmethan, Mononitrier. I 1609.

Benzoyl-α-phenyläthylamin (F. 115°) I 1607.

$C_{15}H_{15}ON_3$ **3.9-Diamino-7-äthoxyacridin (2-Äthoxy-6.9-diaminoacridin)**, Herst. I 4367*; Salze (Herst.) I 1507*; haltbare Lsgg. I 2392*.

Lactat s. *Rivanol*.

1-Phenyl-3-[2′.5′-dimethylpyrryl-(3′)]-pyrazolon-(5) (Zers. 247—252°) II 4216.

1-Keto-3-[2′-aminophenyl]-4-methyltetrahydrophthalazin (F. 221°) I 3333.

Benzaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 181 bis 183°) I 122.

$C_{15}H_{15}ON_5$ **2-[α-Methylguanylguanidino]-diphenylenoxyd** (F. 188°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.

$C_{15}H_{15}O_2N$ **β-Amino-α-[3.4-methylendioxyphenyl]-β-phenyläthan** (F. 37—38°) I 4910.

3′-Methoxydesoxybenzoinoxim (F. 80°) I 4910.

4′-Methoxydesoxybenzoinoxim (F. 132°) I 4910.

β-*p*-Aminophenyläthylbenzoat (F. 59—60°) I 3312.

***N*-Benzoyl-β-oxy-β-phenäthylamin** (F. 149°) I 778.

5-Methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäure-[2′-methylphenyl]-amid, Verwend. II 3597*.

Phenylacetyl-*o*-anisidin (F. 82,5—83°) I 1857.

Benzoyl-*o*-phenetidin (F. 56,2—56,7°) I 1858.

Benzoyl-*p*-phenetidin (F. 174—175,5°) I 1858.

Phenylimid d. Anissäuremethylesters (Kp.8,5 212°) I 3136, 3137.

Verb. $C_{15}H_{15}O_2N$ (F. 128°) aus 1-Amino-1-benzamido-2-phenyläthanchlorhydrat II 633.

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ (s. *Methylrot*).

Salicylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 207 bis 208°) I 122.

α-Phenylbenzylaminoglyoxim (Benzylderiv. d. Oxims d. Benzoylformhydroxyamidins) (F. 174° Zers.) II 1162.

β-Phenylbenzylaminoglyoxim (F. 158—159°) II 1162.

Verb. $C_{15}H_{15}O_2N_3$ (F. 145,6°) aus Benzamidinhydrochlorid u. Phenylglyoxalmonoxim I 3690.

$C_{15}H_{15}O_2N_5$ **3-Methoxy-2-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd**, Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid (F. 242°) II 3148*.

$C_{15}H_{15}O_2Cl$ **3-Benzyloxy-4-methoxybenzylchlorid**, Rkk. II 1578*.

Chlorhydrolapachol II 2709.

$C_{15}H_{15}O_3N$ **2-Oxy-3.4-dimethoxybenzaldehydanil** (F. 153—154°) II 1000.

[Benzoylacetonyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 3682.

***O*-Methylderiv. d. 1-Cyan-2-[*p*-methoxyphenyl]-cyclohexandions** (F. 171°) II 3537.

1-Cyan-2-[*p*-methoxyphenyl]-5-methylcyclohexandion-(4.6) (F. 173°) II 3537.

3-Methyl-5-*p*-aminobenzylsalicylsäure, Rkk. II 872*.

4-Methyl-5-*p*-aminobenzylsalicylsäure, Rkk. II 872*.

5-Methyl-3-*p*-aminobenzylsalicylsäure, Rkk. II 872*.

β-[*p*-Phenoxyphenyl]-α-aminopropionsäure(Desjoddesoxythyroxin) (F. 274°) I 4169.

Anisoyl-*o*-anisidin (F. 96,5—97,5°) I 1857.

Anissäure-*p*-anisidid (F. 202—203°) II 2358.

$C_{15}H_{15}O_3N_3$ **Äthylphenyl-3-nitrophenylharnstoff** (F. 104—105°) II 1715.

***p*-Nitrodimethyldiphenylcarbamid** (F. 137°) I 3620.

2-Acetyl-1-acetoxynaphthalinsemicarbazon (F. 215°) I 4566.

4′-Acetamino-4-aminodiphenylamin-2-carbonsäure, Verwend. II 4258*.

$C_{15}H_{15}O_4N$ s. *Thyronin*.

$C_{15}H_{15}O_4N_3$ **5-Allyl-5-acetanilidobarbitursäure** (F. 237—242°) I 552.

$C_{15}H_{15}O_5N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-oxy-1.1′-azobenzol-5-carbonsäure**, Verwend. II 3203*.

1-Benzoylamino-4-*N*-nitramin-2.5-dimethoxybenzol I 2214*.

$C_{15}H_{15}O_6N_3$ **5-Äthyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure**, Äthylester II 3797.

$C_{15}H_{15}N_2Br$ ***p*-Bromacetophenon-*m*-tolylhydrazon** (F. 90—91°), Darst., Eigg. II 2129.

$C_{15}H_{15}N_3S_2$ „1.5-Diphenyl-2-thiolmethylpseudodithiobiuret", Rkk. I 1223.

$C_{15}H_{15}N_5S_2$ 2-[Guanylguanidino]-7-methyldiphenylendisulfid (F. 107°), Darst., mikrobicide Wrkg., Dihydrochlorid II 3148*.

$C_{15}H_{16}ON_2$ (s. *Zentralit II* [*symm. Dimethyldiphenylharnstoff*]).

2-Methyl-4-äthoxyazobenzol (F. 49°) I 3674.

3-Methyl-4-äthoxyazobenzol (F. 57—58°) I 3674.

α-[2-Diphenylyl]-β-äthylharnstoff (F. 118°) II 1527.

α-[4-Diphenylyl]-β-äthylharnstoff (F. 208°) II 1527.

Chinoxalino-[3′.2′:4.5]-2.2.3.3-tetramethylcyclopentanon (F. 108°) II 294.

n-Butyraldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 187 bis 188°) II 1920.

Isobutyraldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 146 bis 147°) II 1920.

p-Homosalicylaldehyd-*o*-tolylhydrazon (F. 149 bis 150°) II 1715.

p-Homosalicylaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 153,5 bis 155,5°) II 1715.

1-Amino-1-benzamido-2-phenyläthan (F. 156°) II 633.

1-Amino-4-*N*-benzylacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

1-*N*-Äthylbenzoylamino-4-aminobenzol, Verwend. I 893*.

N-Propionyl-*asymm.*-diphenylhydrazin (F. 179°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt. I 994.

$C_{15}H_{16}ON_4$ Glycerosephenylosazon, Absorpt.-Spektr. (Konst.) I 4009.

$C_{15}H_{16}OS$ Fluorenyl-9-dimethylsulfoniumhydroxyd, Nitrier. d. Pikrats I 3484.

$C_{15}H_{16}OSe$ Fluorenyl-9-dimethylselenoniumhydroxyd, Salze I 3484.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ 1.2′-Dimethyl-2.1′-pyridooxacyanin, Jodid (F. 317° Zers.) I 4660*.

$C_{15}H_{16}O_2S$ β-Phenyläthyl-*p*-tolylsulfon (F. 75°) I 2336.

$C_{15}H_{16}O_2Hg$ α-Hydroxymercuri-β-methoxy-α.β-diphenyläthan, Chlorid (F. 143°) I 542.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ *p*-Azoxyanisolphenetol, Extinkt. v. mesomorphem — im Magnetfeld I 1787.

β-[*p*-(4′-Aminophenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure (F. 239—240°) I 4169.

1-Amino-2-phenoxy-4-methoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ 1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[2′-oxybenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3474*.

$C_{15}H_{16}O_4Cl_4$ Tetrachlorphthalsäuremono-[triäthylcarbinol]-ester (Zers. 145°) II 3664.

$C_{15}H_{16}O_4S_2$ Di-[tolylsulfonyl]-methan, Benzylier. I 2336.

$C_{15}H_{16}O_6N_4$ 1.2.3-Triketotetramethylcyclopentan-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 219—220°) II 294.

$C_{15}H_{16}O_7N_2$ Diacetylderiv. d. 4-Acetoxy-5-methoxyphthalaldoxims-(1.3) (F. 148—149°) II 980.

$C_{15}H_{16}O_7N_4$ Mono-[2.4-dinitrophenylhydrazid] $C_{15}H_{16}O_7N_4$ (F. 230° Zers.) aus Säure $C_9H_{14}O_5$ (aus Glaukonin) bzw. Hydrochelidonsäure II 4226.

$C_{15}H_{16}N_2S$ *symm.* Phenyl-β-phenyläthylthioharnstoff (F. 106°) I 778.

N.N′-Dibenzylthioharnstoff (F. 147—148°) I 1222.

N-*p*-Tolyl-*N′*-benzylthioharnstoff, Bromier. II 4121.

Di-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 1223.

o-Methylthiolbenzoesäure-*o*-tolylhydrazid (F. 110°) I 323.

p-Methylthiolbenzoesäure-*o*-tolylhydrazid (F. 93°) I 323.

p-Methylthiolbenzoesäure-*p*-tolylhydrazid (F. 98°) I 323.

Phenylthioessigsäuremethylphenylhydrazid (F. 82°) I 70.

Thiolessigsäurebenzylphenylhydrazid (F. 143,5°) I 323.

$C_{15}H_{17}ON$ *N*-Oxäthyl-4-methyldiphenylamin, Verwend. I 4625*.

o-Anilinophenyldimethylcarbinol, H_2O-Abspalt. II 3101.

β-Amino-α-[3-methoxyphenyl]-β-phenyläthan (Kp.11 192°) I 4910.

β-Amino-α-[4-methoxyphenyl]-β-phenyläthan (Kp.12 202—203°) I 4910.

4-Methylamino-3′.5′-dimethyldiphenyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3148*.

trans-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure-(*endo*)-anilid (F. 111—112°) II 996.

Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäureanilid (F. 129—130°) II 996.

$C_{15}H_{17}ON_3$ 2-Amino-4-methoxy-5-methyl-4′-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2995*.

1-Benzyl-1-phenyl-4-methylsemicarbazid (F. 161°) I 4001.

1.1-Diphenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 188°) I 4002.

4-Guanidino-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 161°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

$C_{15}H_{17}ON_5$ 2-[Guanylguanidino]-4′-methyldiphenyläther (F. 158°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

4-[Guanylguanidino]-2′-methyldiphenyläther (F. 150°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

4-[Guanylguanidino]-4′-methyldiphenyläther, Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid (F. 242°) II 3147*.

$C_{15}H_{17}O_2N$ [*N*-Morpholinomethyl]-β-naphthol (F. 115—116°), Darst., baktericide Wrkg. II 1386*.

Py-1.2.3.4-Tetrahydro-1-oxäthyl-3-oxy-α-naphthochinolin, Verwend. I 1966*.

N-Oxäthyl-3-methoxydiphenylamin, Verwend. I 4625*.

Phenylanisylaminoäthanol (F. 100°) I 3696.

4-Methoxy-4′-äthoxydiphenylamin, Verwend. II 713*.

4.4′-Dimethoxy-2-methyldiphenylamin, Verwend. II 713*.

4.4′-Dimethoxy-3-methyldiphenylamin, Verwend. II 713*.

2-Äthoxychinolyl-4-propylketon (Kp.20 190 bis 200°) I 2089.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurebutylamid, Verwend. I 3916*.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 3916*.

cis-Santensäureanil (F. 117—118°) I 3839.

cis-Isosantensäureanil (F. 129—130°) I 3839.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).

5-Nitro-8-piperidinomethylchinolin, Hydrobromid (F. 248—249°) I 3688.

Phenylhydrazon d. β-Oxo-β-[2.5-dimethylpyrrol-(3)]-propionsäure, Äthylester II 4216.

$C_{15}H_{17}O_3N$ Benzoylretronecin, Abbau I 4735.

$C_{15}H_{18}ON_2$ α-[Naphthyl-1]-β-*n*-butylharnstoff (F. 149°) II 1527.

α-[Naphthyl-1]-β-isobutylharnstoff (F. 178°) II 1527.

α-[Naphthyl-2]-β-*n*-butylharnstoff (F. 175°) II 1527.

α-[Naphthyl-2]-β-isobutylharnstoff (F. 152°) II 1527.

3′.4.5.5′-Tetramethyl-4′-acetylpyrromethen, Hydrobromid (F. 212° Zers.) I 1429.

1-Cyclohexyl-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1719*.

$C_{15}H_{18}OBr_2$ 1-Methyl-2-cinnamoylcyclopentandibromid (F. 107°) I 1603.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ 1-*o*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 182°) II 3300.

1-*m*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 133°) II 3300.

1-*p*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 155,5°) II 3300.

3-β-Oxypropyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 261°) I 4914; II 797.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ **1-*o*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure** (F. 176,5°) II 3300.

1-*m*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 115 bis 116°) II 3300.

1-*p*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 129°) II 330.

Carbopropoxytryptophan (F. 124—125°), Einfl. auf d. Wachstum u. d. Kynurensäureausscheid. bei Kaninchen II 2751.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-furoylaminobenzol, Verwend. I 4807*.

$C_{15}H_{18}O_5N_2$ **ε-Carbobenzoxy-α-carboxyl-*l*-lysinanhydrid** (F. 100° Zers.) I 1441.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ **5.5′-Dibrom-4.4′-dimethyl-3.3′-diäthylpyrromethen**, Rkk. d. Hydrobromids I 1427; II 2386.

$C_{15}H_{18}N_4S_2$ **2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-phenylthioureidopyrimidin** (F. 139—141°) II 983.

$C_{15}H_{19}ON$ **6-Hexyloxychinolin** (Kp.$_{0,5}$ 163—165°) I 1053*.

Phenylpseudopelletierin [6-Phenylgranatanon-(3)] I 4165.

Dimethylphenylbenzylammoniumhydroxyd, Verwend.: d. Chlorids zum Reservieren I 888*, 1317*; d. Salzes mit Dibutylnaphthalinsulfonsäure als Netzmittel II 3728*.

trans-**3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.1.2]-heptan-2-carbonsäureanilid** (F. 144—145°) II 996.

$C_{15}H_{19}OCl$ **2-Phenyl-4.5-dimethylhexahydrobenzoesäurechlorid** (Kp.$_8$ 163—164°) II 3668.

$C_{15}H_{19}OAs$ **Phenylbenzyldimethylarsoniumhydroxyd**, Pikrat (F. 125—126°) I 3159.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).

1-[γ-Äthoxy-β-oxypropylamino]-naphthalin, Verwend. I 1125*.

***N*-Isohexyl-4-oxy-2-chinolon**, Verwend. II 1622*.

Suberoncarbonsäuremethylanilid (F. 41—45°) II 1245*.

$C_{15}H_{19}O_3N$ **Benzoylplatynecin**, Rkk. II 2141.

***cis*-Santenanilidsäure** (F. 205—206°) I 3839.

***cis*-Isosantenanilidsäure** (F. 211—211,5°) I 3839.

Benzoyl-*d*(—)-α-aminocyclohexylessigsäure, Ester II 3907.

Benzoyl-*l*(+)-α-aminocyclohexylessigsäure, Dreh. v. Estern II 3907.

$C_{15}H_{19}O_3N_3$ **5-[β-Picolyl]-5-isoamylbarbitursäure** (F. 229—230°) I 553.

$C_{15}H_{19}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[äthylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 320°) II 4208.

$C_{15}H_{19}O_5N$ **Diacetylprotocatechusäurediäthylamid** (F. 72°), Rkk. II 2346.

$C_{15}H_{19}O_6N_3$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-isoglutamin** (F. 185°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.

$C_{15}H_{19}O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-octylester** (F. 125—126°) I 123.

2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*sek.*-octylester (F. 148 bis 149°) I 123.

$C_{15}H_{19}O_{10}N$ **Tetraacetyl-μ-hydroxyglucoxazolin** (F. 95°) II 88.

$C_{15}H_{19}SnTl$ **Trimethylzinndiphenylthallium**, Verwend. II 1287*.

$C_{15}H_{20}ON_2$ (s. *Anagyrin*).

1.4-Dihydronaphthalinnitrolpiperidid (F. 146°) II 3412.

2-Äthoxy-4-propylaminomethylchinolin, Chlorhydrat (F. 207°) I 2089.

1.1′-Diäthyl-2.2′-pyridincyanin, Jodid (F. 237 bis 239°) I 3959.

1.1′-Diäthyl-2.4′-pyridincyanin, Jodid (F. 163 bis 166°) I 3959.

$C_{15}H_{20}ON_4$ s. *Toluylenblau*.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ **2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1-methyl-4-methoxybenzol** (F. 164 bis 165°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1-methoxy-4-methylbenzol (F. 142°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ **1-Methyl-5-äthoxy-3-dimethylaminoacetyloxindol** (F. 196°) I 1618.

2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1.4-dimethoxybenzol (F. 132°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ **[3.4.5-Trimethoxyphenyl]-propylpyrazolon** (F. 223—224°) I 3346.

$C_{15}H_{20}O_4Br_2$ **Dibromid $C_{15}H_{20}O_4Br_2$** (F. 249—250° Zers.) aus Dicarbonsäure $C_{15}H_{20}O_4$ (aus „Cyclopentadienprehnitolchinon") II 1336.

$C_{15}H_{20}O_5S$ **Monoaceton-6-phenyl-6-*d*-thioglucose** (F. 82—83°) I 1226.

$C_{15}H_{20}O_6S$ **3-Tosylmonoaceton-*d*-xylomethylose** (F. 41—42°) I 1874.

$C_{15}H_{20}O_7N_2$ **Triacetorhamnosidoglyoxalin** (F. 177 bis 179°) II 2138.

$C_{15}H_{20}O_{10}Cl_2$ **4-Dichloracetyl-2.3.6-triacetyl-β-methylglucosid** (F. 78—79,5°) I 771.

$C_{15}H_{21}ON$ **3.7.11-Trimethyldodecapentaen-(2.4.6.8.10)-al-(1)-oxim** (F. 192° Zers.) I 317.

$C_{15}H_{21}O_2N$ s. *Eucain*.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ s. *Physostigmin* [*Eserin*].

$C_{15}H_{21}O_3N$ **Santoninsäureamid** (F. 162—163° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1357; polarimetr. Mess. in verflüssigten Gasen I 3871.

$C_{15}H_{21}O_3N_3$ ***n*-Octylaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 108—109°) I 122.

Methylhexylketon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 90°) I 122.

Geneserin, Vgl. v. — u. Eserin durch Prüf. an d. Pupillenweite d. weißen Maus II 3924.

$C_{15}H_{21}O_4N$ **Lactam $C_{15}H_{21}O_4N$** (F. 217—217,5° Zers.) aus d. Amid $C_{15}H_{23}O_5N$ (aus Santonsäure) II 1357.

$C_{15}H_{21}O_5N$ **Verb. $C_{15}H_{21}O_5N$** aus Lein (Polemik) I 2244.

$C_{15}H_{21}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 69°) I 1210.

$C_{15}H_{21}O_{10}Br$ **Pentaacetylbromarabinose** (F. 132°) I 1223.

$C_{15}H_{21}N_3S$ **Methylisohexylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 64—65°) II 459.

$C_{15}H_{22}ON_2$ (s. *Anagyrin*; *Eserethol*).

β-Phenyl-β-butylennitrolpiperidid (F. 148°) II 3412.

α-Phenyl-β-methyl-α-propylennitrolpiperidid (F. 163°) II 3412.

1-Amino-4-*N*-cyclohexylpropionylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

1-Amino-4-*N*-[*o*′-methylcyclohexyl]-acetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

1-Amino-4-*N*-[*p*′-methylcyclohexyl]-acetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ **Anetholnitrolpiperidid** (F. ca. 90°) II 3412.

1-Methyl-5-äthoxy-3-[β-dimethylaminoäthyl]-oxindol (Kp.$_{17}$ 221°) I 1618.

γ-Piperidinopropanolphenylurethan, Hydrochlorid (F. 169—169,5°) II 3093.

1-Piperidinopropanol-2-phenylurethan, Hydrochlorid (F. 88—89,5°) II 3093.

1-Amino-4-*N*-cyclohexylmethoxyacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-hexahydrobenzoylaminobenzol** (2-Hexahydrobenzoylamino-5-amino-1.4-dimethoxybenzol, 4-Hexahydrobenzoylamino-2.5-dimethoxyanilin) (F. 120—121°), Verwend. I 3917*; II 3473*, 3598*; (Herst.) I 1121*.

$C_{15}H_{22}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 44°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 63°) I 1210.

$C_{15}H_{22}O_4N_4$ **Verb. $C_{15}H_{22}O_4N_4$** (F. 105—107°) aus Diacetylmonoxim u. Benzamidinhydrochlorid I 3689.

$C_{15}H_{22}O_7N_2$ **1-Nitro-2.5-diäthoxy-4-methoxyäthoxyacetylaminobenzol** (F. 78—79°) I 1120*.

$C_{15}H_{22}O_8N_2$ **α-Phenyl-β-methyl-β-[β.γ.δ.ε.ζ-pentaoxy-α-carboxyhexyl-(1)]-harnstoff** (F. 210°) I 45.

$C_{15}H_{22}O_8S$ **Monoaceton-6-thioglucosetriacetat** (F. 69°) I 1225.

$C_{15}H_{22}O_{10}N_6$ **1.3-Diaminopropan-*N.N*′-di-[äthan-**

$C_{15}H_{15}N_3S_2$ „1.5-Diphenyl-2-thiolmethylpseudodithiobiuret", Rkk. I 1223.

$C_{15}H_{15}N_5S_2$ **2-[Guanylguanidino]-7-methyldiphenylendisulfid** (F. 107°), Darst., mikrobicide Wrkg., Dihydrochlorid II 3148*.

$C_{15}H_{16}ON_2$ (s. *Zentralit II* [*symm. Dimethyldiphenylharnstoff*]).

2-Methyl-4-äthoxyazobenzol (F. 49°) I 3674.

3-Methyl-4-äthoxyazobenzol (F. 57—58°) I 3674.

α-[2-Diphenylyl]-β-äthylharnstoff (F. 118°) II 1527.

α-[4-Diphenylyl]-β-äthylharnstoff (F. 208°) II 1527.

Chinoxalino-[3′.2′:4.5]-2.2.3.3-tetramethylcyclopentanon (F. 108°) II 294.

***n*-Butyraldehyd-β-naphthoylhydrazon** (F. 187 bis 188°) II 1920.

Isobutyraldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 146 bis 147°) II 1920.

***p*-Homosalicylaldehyd-*o*-tolylhydrazon** (F. 149 bis 150°) II 1715.

***p*-Homosalicylaldehyd-*p*-tolylhydrazon** (F. 153,5 bis 155,5°) II 1715.

1-Amino-1-benzamido-2-phenyläthan (F. 156°) II 633.

1-Amino-4-*N*-benzylacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

1-*N*-Äthylbenzoylamino-4-aminobenzol, Verwend. I 893*.

***N*-Propionyl-*asymm.*-diphenylhydrazin** (F. 179°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt. I 994.

$C_{15}H_{16}ON_4$ **Glycerosephenylosazon**, Absorpt.-Spektr. (Konst.) I 4009.

$C_{15}H_{16}OS$ **Fluorenyl-9-dimethylsulfoniumhydroxyd**, Nitrier. d. Pikrats I 3484.

$C_{15}H_{16}OSe$ **Fluorenyl-9-dimethylselenoniumhydroxyd**, Salze I 3484.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ **1.2′-Dimethyl-2.1′-pyridooxacyanin**, Jodid (F. 317° Zers.) I 4660*.

$C_{15}H_{16}O_2S$ **β-Phenyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 75°) I 2336.

$C_{15}H_{16}O_2Hg$ **α-Hydroxymercuri-β-methoxy-α.β-diphenyläthan**, Chlorid (F. 143°) I 542.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ ***p*-Azoxyanisolphenetol**, Extinkt. v. mesomorphem — im Magnetfeld I 1787.

β-[*p*-(4′-Aminophenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure (F. 239—240°) I 4169.

1-Amino-2-phenoxy-4-methoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[2′-oxybenzoylamino]-benzol**, Verwend. II 3474*.

$C_{15}H_{16}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-[triäthylcarbinol]-ester** (Zers. 145°) II 3664.

$C_{15}H_{16}O_4S_2$ **Di-[tolylsulfonyl]-methan**, Benzylier. I 2336.

$C_{15}H_{16}O_6N_4$ **1.2.3-Triketotetramethylcyclopentan-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 219—220°) II 294.

$C_{15}H_{16}O_7N_2$ **Diacetylderiv. d. 4-Acetoxy-5-methoxyphthalaldoxims-(1.3)** (F. 148—149°) II 980.

$C_{15}H_{16}O_7N_4$ **Mono-[2.4-dinitrophenylhydrazid]** $C_{15}H_{16}O_7N_4$ (F. 230° Zers.) aus Säure $C_9H_{14}O_5$ (aus Glaukonin) bzw. Hydrochelidonsäure II 4226.

$C_{15}H_{16}N_2S$ *symm.* **Phenyl-β-phenyläthylthioharnstoff** (F. 106°) I 778.

***N.N′*-Dibenzylthioharnstoff** (F. 147—148°) I 1222.

***N*-*p*-Tolyl-*N′*-benzylthioharnstoff**, Bromier. II 4121.

Di-*p*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 1223.

***o*-Methylthiolbenzoesäure-*o*-tolylhydrazid** (F. 110°) I 323.

***p*-Methylthiolbenzoesäure-*o*-tolylhydrazid** (F. 93°) I 323.

***p*-Methylthiolbenzoesäure-*p*-tolylhydrazid** (F. 98°) I 323.

Phenylthioessigsäuremethylphenylhydrazid (F. 82°) I 70.

Thiolessigsäurebenzylphenylhydrazid (F. 143,5°) I 323.

$C_{15}H_{17}ON$ ***N*-Oxäthyl-4-methyldiphenylamin**, Verwend. I 4625*.

***o*-Anilinophenyldimethylcarbinol**, H_2O-Abspalt. II 3101.

β-Amino-α-[3-methoxyphenyl]-β-phenyläthan (Kp.11 192°) I 4910.

β-Amino-α-[4-methoxyphenyl]-β-phenyläthan (Kp.12 202—203°) I 4910.

4-Methylamino-3′.5′-dimethyldiphenyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3148*.

***trans*-3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäure-(*endo*)-anilid** (F. 111—112°) II 996.

Iso-3-methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-2-carbonsäureanilid (F. 129—130°) II 996.

$C_{15}H_{17}ON_3$ **2-Amino-4-methoxy-5-methyl-4′-methyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2995*.

1-Benzyl-1-phenyl-4-methylsemicarbazid (F. 161°) I 4001.

1.1-Diphenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 188°) I 4002.

4-Guanidino-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 161°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

$C_{15}H_{17}ON_5$ **2-[Guanylguanidino]-4′-methyldiphenyläther** (F. 158°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

4-[Guanylguanidino]-2′-methyldiphenyläther (F. 150°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.

4-[Guanylguanidino]-4′-methyldiphenyläther, Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid (F. 242°) II 3147*.

$C_{15}H_{17}O_2N$ **[*N*-Morpholinomethyl]-β-naphthol** (F. 115—116°), Darst., baktericide Wrkg. II 1386*.

***l′p*-1.2.3.4-Tetrahydro-1-oxäthyl-3-oxy-α-naphthochinolin**, Verwend. I 1966*.

***N*-Oxäthyl-3-methoxydiphenylamin**, Verwend. I 4625*.

Phenylanisylaminoäthanol (F. 100°) I 3696.

4-Methoxy-4′-äthoxydiphenylamin, Verwend. II 713*.

4.4′-Dimethoxy-2-methyldiphenylamin, Verwend. II 713*.

4.4′-Dimethoxy-3-methyldiphenylamin, Verwend. II 713*.

2-Äthoxychinolyl-4-propylketon (Kp.20 190 bis 200°) I 2089.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurebutylamid, Verwend. I 3916*.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 3916*.

***cis*-Santensäureanil** (F. 117—118°) I 3839.

***cis*-Isosantensäureanil** (F. 129—130°) I 3839.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).

5-Nitro-8-piperidinomethylchinolin, Hydrobromid (F. 248—249°) I 3688.

Phenylhydrazon d. β-Oxo-β-[2.5-dimethylpyrrol-(3)]-propionsäure, Äthylester II 4216.

$C_{15}H_{17}O_3N$ **Benzoylretronecin**, Abbau I 4735.

$C_{15}H_{18}ON_2$ **α-[Naphthyl-1]-β-*n*-butylharnstoff** (F. 149°) II 1527.

α-[Naphthyl-1]-β-isobutylharnstoff (F. 178°) II 1527.

α-[Naphthyl-2]-β-*n*-butylharnstoff (F. 175°) II 1527.

α-[Naphthyl-2]-β-isobutylharnstoff (F. 152°) II 1527.

3′.4.5.5′-Tetramethyl-4′-acetylpyrromethen, Hydrobromid (F. 212° Zers.) I 1429.

1-Cyclohexyl-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1719*.

$C_{15}H_{18}OBr_2$ **1-Methyl-2-cinnamoylcyclopentandibromid** (F. 107°) I 1603.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ **1-*o*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure** (F. 182°) II 3300.

1-*m*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 133°) II 3300.

1-*p*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 155,5°) II 3300.

3-β-Oxypropyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 261°) I 4914; II 797.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ **1-*o*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure** (F. 176,5°) II 3300.
1-*m*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 115 bis 116°) II 3300.
1-*p*-Anisyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 129°) II 330.
Carbopropoxytryptophan (F. 124—125°), Einfl. auf d. Wachstum u. d. Kynurensäureausscheid. bei Kaninchen II 2751.
1-Amino-2.5-diäthoxy-4-furoylaminobenzol, Verwend. I 4807*.
$C_{15}H_{18}O_5N_2$ **ε-Carbobenzoxy-α-carboxyl-*l*-lysinanhydrid** (F. 100° Zers.) I 1441.
$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ **5.5′-Dibrom-4.4′-dimethyl-3.3′-diäthylpyrromethen**, Rkk. d. Hydrobromids I 1427; II 2386.
$C_{15}H_{18}N_4S_2$ **2-Äthylmercapto-4.5-dimethyl-6-phenylthioureidopyrimidin** (F. 139—141°) II 983.
$C_{15}H_{19}ON$ **6-Hexyloxychinolin** (Kp.$_{0,5}$ 163—165°) I 1053*.
Phenylpseudopelletierin [6-Phenylgranatanon-(3)] I 4165.
Dimethylphenylbenzylammoniumhydroxyd, Verwend.: d. Chlorids zum Reservieren I 888*, 1317*; d. Salzes mit Dibutylnaphthalinsulfonsäure als Netzmittel II 3728*.
trans-**3-Methyl-(*exo*)-bicyclo-[1.1.2]-heptan-2-carbonsäureanilid** (F. 144—145°) II 996.
$C_{15}H_{19}OCl$ **2-Phenyl-4.5-dimethylhexahydrobenzoesäurechlorid** (Kp.$_8$ 163—164°) II 3668.
$C_{15}H_{19}OAs$ **Phenylbenzyldimethylarsoniumhydroxyd**, Pikrat (F. 125—126°) I 3159.
$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).
1-[γ-Äthoxy-β-oxypropylamino]-naphthalin, Verwend. I 1125*.
***N*-Isohexyl-4-oxy-2-chinolon**, Verwend. II 1622*.
Suberoncarbonsäuremethylanilid (F. 41—45°) II 1245*.
$C_{15}H_{19}O_3N$ **Benzoylplatynecin**, Rkk. II 2141.
***cis*-Santenanilidsäure** (F. 205—206°) I 3839.
***cis*-Isosantenanilidsäure** (F. 211—211,5°) I 3839.
Benzoyl-*d*(—)-α-aminocyclohexylessigsäure, Ester II 3907.
Benzoyl-*l*(+)-α-aminocyclohexylessigsäure, Dreh. v. Estern II 3907.
$C_{15}H_{19}O_3N_3$ **5-[β-Picolyl]-5-isoamylbarbitursäure** (F. 229—230°) I 553.
$C_{15}H_{19}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[äthylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 320°) II 4208.
$C_{15}H_{19}O_5N$ **Diacetylprotocatechusäurediäthylamid** (F. 72°), Rkk. II 2346.
$C_{15}H_{19}O_6N_3$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-isoglutamin** (F. 185°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.
$C_{15}H_{19}O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-octylester** (F. 125—126°) I 123.
2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*sek*.-octylester (F. 148 bis 149°) I 123.
$C_{15}H_{19}O_{10}N$ **Tetraacetyl-μ-hydroxyglucoxazolin** (F. 95°) II 88.
$C_{15}H_{19}SnTl$ **Trimethylzinndiphenylthallium**, Verwend. II 1287*.
$C_{15}H_{20}ON_2$ (s. *Anagyrin*).
1.4-Dihydronaphthalinnitrolpiperidid (F. 146°) II 3412.
2-Äthoxy-4-propylaminomethylchinolin, Chlorhydrat (F. 207°) I 2089.
1.1′-Diäthyl-2.2′-pyridincyanin, Jodid (F. 237 bis 239°) I 3959.
1.1′-Diäthyl-2.4′-pyridincyanin, Jodid (F. 163 bis 166°) I 3959.
$C_{15}H_{20}ON_4$ s. *Toluylenblau*.
$C_{15}H_{20}O_2N_2$ **2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1-methyl-4-methoxybenzol** (F. 164 bis 165°), Verwend. I 4625*; II 3473*.
2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1-methoxy-4-methylbenzol (F. 142°), Verwend. I 4625*; II 3473*.
$C_{15}H_{20}O_3N_2$ **1-Methyl-5-äthoxy-3-dimethylaminoacetyloxindol** (F. 196°) I 1618.
2-[Δ$^{1'}$-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1.4-dimethoxybenzol (F. 132°), Verwend. I 4625*; II 3473*.
$C_{15}H_{20}O_4N_2$ **[3.4.5-Trimethoxyphenyl]-propylpyrazolon** (F. 223—224°) I 3346.
$C_{15}H_{20}O_4Br_2$ **Dibromid $C_{15}H_{20}O_4Br_2$** (F. 249—250° Zers.) aus Dicarbonsäure $C_{15}H_{20}O_4$ (aus „Cyclopentadienprehnitolchinon") II 1336.
$C_{15}H_{20}O_5S$ **Monoaceton-6-phenyl-6-*d*-thioglucose** (F. 82—83°) I 1226.
$C_{15}H_{20}O_6S$ **3-Tosylmonoaceton-*d*-xylomethylose** (F. 41—42°) I 1874.
$C_{15}H_{20}O_7N_2$ **Triacetorhamnosidoglyoxalin** (F. 177 bis 179°) II 2138.
$C_{15}H_{20}O_{10}Cl_2$ **4-Dichloracetyl-2.3.6-triacetyl-β-methylglucosid** (F. 78—79,5°) I 771.
$C_{15}H_{21}ON$ **3.7.11-Trimethyldodecapentaen-(2.4.6.8.10)-al-(1)-oxim** (F. 192° Zers.) I 317.
$C_{15}H_{21}O_2N$ s. *Eucain*.
$C_{15}H_{21}O_2N_3$ s. *Physostigmin* [*Eserin*].
$C_{15}H_{21}O_3N$ **Santoninsäureamid** (F. 162—163° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1357; polarimetr. Mess. in verflüssigten Gasen I 3871.
$C_{15}H_{21}O_3N_3$ ***n*-Octylaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 108—109°) I 122.
Methylhexylketon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 90°) I 122.
Geneserin, Vgl. v. — u. Eserin durch Prüf. an d. Pupillenweite d. weißen Maus II 3924.
$C_{15}H_{21}O_4N$ **Lactam $C_{15}H_{21}O_4N$** (F. 217—217,5° Zers.) aus d. Amid $C_{15}H_{23}O_5N$ (aus Santonsäure) II 1357.
$C_{15}H_{21}O_5N$ **Verb. $C_{15}H_{21}O_5N$** aus Lein (Polemik) I 2244.
$C_{15}H_{21}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 69°) I 1210.
$C_{15}H_{21}O_{10}Br$ **Pentaacetylbromarabinose** (F. 132°) I 1223.
$C_{15}H_{21}N_3S$ **Methylisohexylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 64—65°) II 459.
$C_{15}H_{22}ON_2$ (s. *Anagyrin*; *Eserethol*).
β-Phenyl-β-butylennitrolpiperidid (F. 148°) II 3412.
α-Phenyl-β-methyl-α-propylennitrolpiperidid (F. 163°) II 3412.
1-Amino-4-*N*-cyclohexylpropionylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
1-Amino-4-*N*-[*o*′-methylcyclohexyl]-acetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
1-Amino-4-*N*-[*p*′-methylcyclohexyl]-acetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
$C_{15}H_{22}O_2N_2$ **Anetholnitrolpiperidid** (F. ca. 90°) II 3412.
1-Methyl-5-äthoxy-3-[β-dimethylaminoäthyl]-oxindol (Kp.$_{17}$ 221°) I 1618.
γ-Piperidinopropanolphenylurethan, Hydrochlorid (F. 169—169,5°) II 3093.
1-Piperidinopropanol-2-phenylurethan, Hydrochlorid (F. 88—89,5°) II 3093.
1-Amino-4-*N*-cyclohexylmethoxyacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.
$C_{15}H_{22}O_3N_2$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-hexahydrobenzoylaminobenzol (2-Hexahydrobenzoylamino-5-amino-1.4-dimethoxybenzol, 4-Hexahydrobenzoylamino-2.5-dimethoxyanilin)** (F. 120—121°), Verwend. I 3917*; II 3473*, 3598*; (Herst.) I 1121*.
$C_{15}H_{22}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 44°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 63°) I 1210.
$C_{15}H_{22}O_4N_4$ **Verb. $C_{15}H_{22}O_4N_4$** (F. 105—107°) aus Diacetylmonoxim u. Benzamidinhydrochlorid I 3689.
$C_{15}H_{22}O_7N_2$ **1-Nitro-2.5-diäthoxy-4-methoxyäthoxyacetylaminobenzol** (F. 78—79°) I 1120*.
$C_{15}H_{22}O_8N_2$ **α-Phenyl-β-methyl-β-[β.γ.δ.ε.ζ-pentaoxy-α-carboxyhexyl-(1)]-harnstoff** (F. 210°) I 45.
$C_{15}H_{22}O_8S$ **Monoaceton-6-thioglucosetriacetat** (F. 69°) I 1225.
$C_{15}H_{22}O_{10}N_6$ **1.3-Diaminopropan-*N*.*N*′-di-[äthan-**

1.2-dioxamidsäure], Diäthylester (F. d. Dihydrats 330°) II 4207.

$C_{15}H_{22}N_2S$ **Cyclohexyl-*S*-methylthioameisensäure-methylphenylhydrazid**, Einw. v. HCl I 69, 323.

$C_{15}H_{22}N_2S_2$ **Benzthiazolylmercaptodibutylamin** (F. 71°), Verwend. I 2846*.

$C_{15}H_{23}ON$ **Nonylsäureanilid**, Viscosität I 3120.

Verb. $C_{15}H_{23}ON$ (F. 133°) aus Ischwaron I 359.

$C_{15}H_{23}ON_3$ ***n*-Heptylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 122—123°) I 122.

$C_{15}H_{23}OCl$ **6-*sek.*-Octyl-3-methyl-4-chlorphenol** (Kp.$_2$ 157—159°), Darst., baktericide Wrkg. I 809*.

$C_{15}H_{23}O_2N$ **2.4-Dioxo-3.3-*n*-hexylallyl-6-methyltetrahydropyridin** (F. 52—53°), Darst., schlafmachende Wrkg. II 4144*.

Verb. $C_{15}H_{23}O_2N$ (F. 112°) aus ar. Turmeron II 628.

$C_{15}H_{23}O_2N_3$ **Pyridin-2.3-dicarbonsäure-bis-[diäthylamid]** (F. 56—57°) II 1438*.

Pyridin-3.4-dicarbonsäure-bis-[diäthylamid] (F. 61—63°) II 1438*.

$C_{15}H_{23}O_3N$ **2** (oder **3**)**-Diäthylaminomethyl-5-äthoxybenzodioxan**, Darst., Eigg., Hydrochlorid (F. 228°) I 543.

isomeres **2** (oder **3**)**-Diäthylaminomethyl-5-äthoxybenzodioxan**, Darst., Eigg., Hydrochlorid (F. 140°) I 543.

***O*-Propylmandelsäuredimethylaminoäthylester** (Kp.$_{0,2}$ 110—112°) I 2339.

***O*-Äthyltropasäuredimethylaminoäthylester** (Kp.$_{0,1}$ 110—112°) I 2339.

***p*-Äthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 174°) II 2532.

$C_{15}H_{23}O_4N_3$ **Semicarbazon** $C_{15}H_{23}O_4N_3$ (F. 185 bis 187°) aus α-Cyperonsemicarbazon II 2542.

$C_{15}H_{23}O_5N$ **Trimethyl-δ-phenyl-*n*-butylammoniumhydroxyd-γ.γ-dicarbonsäure**, Äthylestersalze I 1843.

Amid $C_{15}H_{23}O_5N$ (F. 194—195°) aus d. Lacton $C_{15}H_{20}O_5$ (aus Santonsäure) II 1357.

$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Aphyllin*; *Isolupanin* [*dl-Oxyspartein*]; *Lupanin*; *Matrin*).

1-Aminobenzol-3-carbonsäuredibutylamid, Verwend. I 3026*.

1-Aminobenzol-4-carbonsäuredibutylamid, Verwend. I 3026*.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ s. *Pantocain* [*p-Butylaminobenzoyldimethylaminoäthanol*, *p-Butylaminobenzoesäuredimethylaminoäthylester*].

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ **β-Caryophyllennitrosit** (F. 115°), Überführ. in γ-Caryophyllen II 94; Ozonolyse I 2360.

Trilupin (*d*-**Lupanindi-*N*-oxyd**) (F. 252°) II 3680.

1-Carboxy-4-keto-3.2′-piperidyloctahydropyridocolin, Äthylester (Kp.$_1$ 200—210° Zers.) II 2141.

***p*-Aminobenzoesäure-β-[diäthylamino]-äthoxyäthylester**, Hydrochlorid (F. 150—152°) I 1859.

$C_{15}H_{24}O_3S$ ***d*-β-Octyl-*p*-toluolsulfonat** I 759.

***l*-β-Octyl-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. I 760.

$C_{15}H_{24}O_4N_2$ ***N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-*n*-butylurethan** (F. 75—78°) I 3580*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[β-methoxybutyrylamino]-benzol, Verwend. I 1120.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[isopropyloxyacetylamino]-benzol, Verwend. I 1120*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[*n*-butoxycarboylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[isobutoxycarboylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

$C_{15}H_{24}O_5N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[methoxyäthoxyacetylamino]-benzol** (F. 58—59°) I 1120*.

$C_{15}H_{24}O_6N_2$ **4-Acetylamino-3-glucamino-1-methylbenzol** (F. 184°) II 1245*.

$C_{15}H_{25}ON$ **1-Diäthylamino-2.2-dimethyl-3-phenylpropanol-(3)** (Kp.$_{0,4}$ 123,5°) I 44.

$C_{15}H_{25}O_2N$ **1-*N*-Butyloxyäthylamino-3-propoxybenzol**, Verwend. II 3598*.

1-*N*-Butylmethoxyäthylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 1720*.

$C_{15}H_{25}O_2N_3$ **β-[*o*-Nitrobenzyläthylamino]-triäthylamin** I 3688.

3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediäthylaminoäthylallylamid (Kp.$_{13}$ 200—202°) II 3823*.

$C_{15}H_{25}O_3N$ **1-[*N*-Äthyl-β.γ-dioxypropylamino]-3-butoxybenzol**, Verwend. II 3598*.

3-Methyl-6-methoxy-1-[*N*-butyl-β.γ-dioxypropylamino]-benzol, Verwend. I 3581*.

$C_{15}H_{26}ON_2$ **Spartein-*N*-oxyd** (F. d. Hydrats 129°), Darst., Eigg., Rkk., Salze, Erkennen d. Spartein-N.N′-dioxyds v. Wackernagel u. Wolffenstein als — u. d. Dioxysparteinjodmethylats v. Valeur u. Luce als —-Hydrojodid II 1352.

$C_{15}H_{26}O_2N_2$ **β-[3′-Amino-5′-methylphenoxy]-äthylmethylpiperidiniumhydroxyd**, Verwend. d. Methosulfats II 3476*.

Spartein-*N.N′*-dioxyd, Erkennen d. — v. Wackernagel u. Wolffenstein als Spartein-N-oxyd II 1352.

$C_{15}H_{26}O_3N_2$ **3-Methyl-2-äthylhexyläthylbarbitursäure** (F. 151—154°), Darst., Eigg., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544.

5-Methyl-2-äthylhexyläthylbarbitursäure (F. 134,8—135,6°), Darst., Eigg., Bezieh. d. Struktur zur Dauer d. Wrkg. II 1544.

$C_{15}H_{26}O_4N_2$ **Säure** $C_{15}H_{26}O_4N_2$ aus Dehydrosparteinmethoacetat I 1627.

Ester $C_{15}H_{26}O_4N_2$ aus Dehydrosparteinmethoacetat I 1627.

$C_{15}H_{27}O_2N$ **α-Octinsäure-γ-diäthylaminopropylester** (Kp.$_7$ 164—166°) I 2072.

$C_{15}H_{27}O_2N_5$ **Acetyl-α-matrinidinsemicarbazon** (Zers. 203°) I 3340.

$C_{15}H_{27}O_3N$ ***N*-Trimethyl-3-butoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Bromid I 644*.

$C_{15}H_{28}OS_2$ **Tetradecylen-(1)-yl-(14)-xanthogenat** II 866*.

Isotetradecylen-(2)-yl-(13)-xanthogenat II 866*.

$C_{15}H_{28}O_2N_6$ **Semicarbazon** $C_{15}H_{28}O_2N_6$ (F. 219°) aus Caryophyllen I 4301.

$C_{15}H_{29}ON_3$ **Aceton-*l*-menthylglycinhydrazon** (F. 55°) II 3551.

Aceton-*d*-neomenthylglycinhydrazon (F. 79,5°) II 3551.

$C_{15}H_{29}O_2N$ **α-Octensäure-γ-diäthylaminopropylester** (Kp.$_{20}$ 183—186°) I 2072.

$C_{15}H_{29}O_2Cl$ ***n*-Tetradecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{15}H_{29}O_4N$ **Diglykolsäuredecylmethylamid**, Na-Salz II 706*.

$C_{15}H_{29}O_8P$ **Dicaprinphosphat**, Di-Na-Salz I 2835*.

$C_{15}H_{29}NS$ **Myristylrhodanid**, pharmakol. Wirksamk. u. patholog. Wrkg. (Bezieh. zur chem. Konst. u. zu d. physikal.-chem. Eigg.) II 3322; insekticide Wrkg. I 3392.

$C_{15}H_{30}OS_2$ **Tetradecylxanthogenat** II 866*.

2.4.6.8-Tetramethyldecyl-1-xanthogenat II 866*.

$C_{15}H_{31}ON$ **Myristinsäuremethylamid** (F. 78—79°) I 3120.

$C_{15}H_{31}O_2N$ **Dodecylaminoessigsäure** II 1618*.

***n*-Octansäure-γ-diäthylaminopropylester** (Kp.$_{20}$ 178—181°) I 2072.

$C_{15}H_{31}O_2Cl$ **γ-Dodecyloxy-β-oxy-α-chlorpropan** (Kp.$_1$ 168°), Rk. mit $(CH_3)_3N$ I 809*.

$C_{15}H_{31}O_7P$ **Monolauringlycerinphosphat**, Di-Na-Salz I 2835*.

$C_{15}H_{31}NCl_2$ **Amyldichloramylamin** I 1094*.

$C_{15}H_{32}NCl$ **Diamylchloramylamin** I 1094*.

$C_{15}H_{33}ON$ **Amylaminodiamyläther** I 1094*.

$C_{15}H_{33}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Triamylester* [*Triamylphosphit*].

$C_{15}H_{33}O_3B$ s. *Borsäure-Triisoamylester* [*Triisoamylborat*].

$C_{15}H_{33}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triamylester*; *Phosphorsäure-Triisoamylester* [*Triisoamylphosphorsäure*].

$C_{15}H_{33}O_4V$ **Orthovanadinsäureamylester**, Einw. v. C_6H_5MgBr I 2919.

$C_{15}H_{33}NS$ *N*-Methyldodecylaminoäthanthiol (Kp.$_{2,5}$ 139—140°) II 1615*, 3947*.
$C_{15}H_{33}N_3S$ Dodecylthioäthylguanidin, Hydrobromid (F. 58°) I 2977*, 4367*.
$C_{15}H_{34}OSi$ Triamylsiliciumhydroxyd, Fluorid (Kp.$_{745}$ 267°) II 2528.
$C_{15}H_{34}OSn$ Tri-*n*-amylzinnhydroxyd, Salze I 987.
$C_{15}H_{35}ON$ Dodecyltrimethylammoniumhydroxyd (Trimethyllaurylammoniumhydroxyd), Salze (Herst., Verwend. als Reinig.-Mittel) I 3240*; Äthylsulfat (Herst.) I 1504*; Verwend.: d. Bromids beim Färben mit Küpenfarbstoffen I 1117*; d. Chlorids als Demulgier.-Mittel II 3621*.
$C_{15}H_{35}OP$ Trimethyldodecylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 1118*.

— 15 IV —

$C_{15}H_6O_5NCl$ 1-Nitroanthrachinon-6-carbonsäurechlorid (1-Nitroanthrachinon-6-carbonylchlorid), Verwend. I 651*; II 3476*; (Darst.) II 2231*.
$C_{15}H_7ON_2Cl$ 5-Chlor-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. I 441*.
$C_{15}H_7ON_3Cl_2$ Dichlor-4-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3480*.
Dichlor-5-amino-1.9-anthrapyrimidin I 443*; II 1250*, 3480*.
Dichlor-8-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 318°) II 1250*, 3481*.
$C_{15}H_7ON_3Br_2$ Dibrom-5-amino-1.9-anthrapyrimidin II 1250*.
$C_{15}H_7O_2NS$ Anthrachinon-1.2-thiazol I 4215*.
$C_{15}H_7O_2NSe$ Anthrachinon-1.2-selenazol I 4215*.
$C_{15}H_7O_2N_2Cl$ 1.9-Pyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Verwend. I 190*.
$C_{15}H_7O_3N_2Cl$ Chlordioxyanthrapyrimidin (F. 333 bis 335° Zers.) I 443*.
$C_{15}H_7O_7NS$ 1.4-Dioxy-3-cyananthrachinon-2-sulfonsäure I 1015.
$C_{15}H_8ON_3Cl$ Chlor-*Py*-*C*-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3481*.
Chlor-4-amino-1.9-anthrapyrimidin II 1250*.
$C_{15}H_8ON_3Br$ Brom-2-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 280—281°) II 1250*, 3480*.
2-Brom-4-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 280°) II 1250*.
x-Brom-4-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3481*.
6-Brom-5-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 238 bis 240°) II 1250*.
x-Brom-5-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3481*.
Brom-8-amino-1.9-anthrapyrimidin II 1250*.
x-Bromamino-1.9-anthrapyrimidin II 1250*.
$C_{15}H_8O_2N_3Cl$ Chloroxy-5-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 293°) I 443*.
$C_{15}H_8O_7NCl$ 5′-Chlor-4′-carboxy-2′-nitrobenzoyl-2-benzoesäure, Chlorier. I 1507*.
$C_{15}H_9ON_2Cl$ 2-Methoxy-6-cyan-9-chloracridin (F. 228—230°) I 4294.
$C_{15}H_9O_2NBr_2$ 1.3-Dibrom-2-methylaminoanthrachinon, Verwend. I 2447*.
$C_{15}H_9O_3N_3Cl_2$ 3-[2′.6′-Dichlor-4′-nitrophenyl]-1-methylphthalazon (F. 235°) II 793.
$C_{15}H_9O_3N_3Br_2$ 3-[2′.6′-Dibrom-4′-nitrophenyl]-1-methylphthalazon (F. 237°) II 793.
$C_{15}H_9O_4N_3Cl_2$ 4-Keto-1-methoxy-3-[2′.6′-dichlor-4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 178 bis 179°) I 3335.
$C_{15}H_9O_5ClS$ 1-Chloranthrachinonyl-2-methansulfonsäure, Na-Salz I 2445*.
$C_{15}H_{10}ON_2Cl_2$ 4-Methyl-5.7-dichlorisatin-2-anilid, Verwend. I 654*.
$C_{15}H_{10}ON_2Br_2$ 4-Methyl-5.7-dibromisatin-α-anilid I 654*.
$C_{15}H_{10}O_2NBr$ 1-Amino-2-methyl-4-bromanthrachinon, Verwend. I 650*.
1-Methylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. I 2447*.
1-Methylamino-4-bromanthrachinon (1-Brom-4-methylaminoanthrachinon), Verwend. I 650*, 2217*.
$C_{15}H_{10}O_3N_3Cl$ 3-[2′-Chlor-4′-nitrophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 206°) II 793.
3-[4′-Chlor-2′-nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 237°) I 3333.
$C_{15}H_{10}O_4N_3Cl$ 4-Keto-1-methoxy-3-[2′-chlor-4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 193 bis 194°) I 3335.
$C_{15}H_{10}O_4N_3Br$ 4-Keto-1-methoxy-3-[2′-brom-4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 167 bis 168°) I 3335.
$C_{15}H_{10}O_5NCl$ 5′-Chlor-4′-methyl-2′-nitrobenzoyl-2-benzoesäure, Chlorier. I 1507*.
$C_{15}H_{10}O_7N_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-5.5′-dinitro-4.4′-dimethoxybenzophenon (F. 177°) II 2356.
$C_{15}H_{10}O_9N_3Br$ 3-Brom-3′.5.5′-trinitro-4.4′-dimethoxybenzophenon (F. 175°) II 2356.
$C_{15}H_{10}NClS$ 2-Styryl-5-chlorbenzthiazol II 1531.
$C_{15}H_{11}ONCl_2$ 2-Äthoxy-6.9-dichloracridin (F. 162 bis 163°) I 2090.
$C_{15}H_{11}ONS$ 4-Methyl-3-oxythionaphthen-2-anil, Verwend. I 3920*.
$C_{15}H_{11}ON_2Cl$ 4-Methyl-7-chlorisatin-2-anilid, Verwend. I 654*.
$C_{15}H_{11}ON_2Br$ 4-Methyl-7-bromisatin-α-anilid I 654*.
$C_{15}H_{11}ON_3Cl_2$ 3-[2′.6′-Dichlor-4′-aminophenyl]-1-methylphthalazon (F. 279°) II 793.
$C_{15}H_{11}ON_3Br_2$ 3-[2′.6′-Dibrom-4′-aminophenyl]-1-methylphthalazon (F. 274°) II 793.
$C_{15}H_{11}ON_3S$ 2(„1″)-[*N*-Methyldihydrobenzoxazolylidenamino]-benzthiazol (F. 170°) II 2998*.
$C_{15}H_{11}O_2NCl_2$ 2.3(?)-Dimethoxy-6.9-dichloracridin (F. 202—203°) I 2090.
$C_{15}H_{11}O_2NS$ 6-Methoxy-3-oxythionaphthen-2-anil, Verwend. I 3919*.
$C_{15}H_{11}O_2N_2Cl$ 5-Phenyl-5-[4′-chlorphenyl]-hydantoin (F. 243°) I 4429.
$C_{15}H_{11}O_2N_2Br$ 5-Phenyl-5-[4′-bromphenyl]-hydantoin (F. 239°) I 4429.
$C_{15}H_{11}O_2N_3S$ Piperonal-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 153—154°) I 994.
$C_{15}H_{11}O_3NBr_2$ *m*-Nitrobenzalacetophenondibromid, Rk. mit NaN_3 II 1917.
$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Äthoxy-6-nitro-9-chloracridin, Rkk. I 2091.
2-Äthoxy-7-nitro-9-chloracridin, Rkk. I 2091.
2-Benzoylphenylchlorglyoxim (F. 175—176°) II 1160.
$C_{15}H_{11}O_3N_2Br$ 2-Benzoylphenylbromglyoxim (F. 172 bis 173° Zers.) II 1160.
$C_{15}H_{11}O_3BrS$ *cis*-β-Brom-β-benzoylvinylphenylsulfon (F. 128°) I 3501.
trans-β-Brom-β-benzoylvinylphenylsulfon (F. 105°) I 3501.
$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin*.
$C_{15}H_{11}O_4N_3Cl_2$ *o*-Carboxyacetophenon-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazon (F. 135°) II 793.
$C_{15}H_{11}O_4N_3Br_2$ *o*-Carboxyacetophenon-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon (F. 167°) II 793.
$C_{15}H_{11}O_5NS$ 1-Aminoanthrachinonyl-2-methansulfonsäure, Na-Salz I 2446*.
$C_{15}H_{11}O_5N_3S$ *N*-*o*-Carboxyphenyl-*N*′-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 205° Zers.) I 2924.
N-*p*-Carboxyphenyl-*N*′-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 221—222°) I 2924.
$C_{15}H_{11}O_6N_3S$ 1-[2′-Nitro-4′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
1-[4′-Nitro-2′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
$C_{15}H_{11}NCl_2S$ 2-Äthylmercapto-6.9-dichloracridin (F. 126—127°) I 4466*.
$C_{15}H_{12}ONCl$ 2-Äthoxy-9-chloracridin, Rkk. I 2091.
2-Methyl-7-methoxy-9-chloracridin (F. 161 bis 162°), Rkk. I 4467*.
Verb. $C_{15}H_{12}ONCl$ (F. 164°) aus Benzalmandelsäureamid u. HCl I 3323.
$C_{15}H_{12}ON_2Cl_2$ *p*-Chloracetophenon-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 159—160°) II 2130.
$C_{15}H_{12}ON_2Br_4$ *symm.* Bis-[4.6-dibrom-*m*-tolyl]-harnstoff (F. 297°) I 1209.
$C_{15}H_{12}ON_2S$ Verb. $C_{15}H_{12}ON_2S$, Nichtidentität d.

Hydrobromids (F. 223°) d. — v. Pathak aus ω-Bromacetophenon u. 1-o-Aminophenyl-3-phenylthiocarbamid mit d. Verb. $C_{15}H_{13}ON_2BrS$ v. Ghosh I 1222.

$C_{15}H_{12}ON_3Cl$ 3-[2′-Chlor-4′-aminophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 197°) II 793.

3-[4′-Chlor-2′-aminophenyl]-4-methylphthalazon (1) (F. 257°) I 3333.

$C_{15}H_{12}ON_3Br$ 3-[2′-Brom-4′-aminophenyl]-1-methylphthalazon-(4) (F. 130° Zers.) II 793.

$C_{15}H_{12}O_2NCl$ 2.7-Dimethoxy-9-chloracridin (F. 228 bis 229°), Rkk. I 4467*.

Benzylidenacetophenonnitrosochlorid (F. 116°) II 3412.

$C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonanilid (F. 127°) I 4712.

Malon-di-o-chloranilid (F. 176°) II 2127.

Malon-di-m-chloranilid (F. 164° bzw. 165°) II 2127.

Malon-di-p-chloranilid (F. 259° bzw. 261°) II 2127.

$C_{15}H_{12}O_2N_2Br_2$ Malon-di-o-bromanilid (F. 175° bzw. 176°) II 2127.

Malon-di-m-bromanilid (F. 175°) II 2127.

Malon-di-p-bromanilid (F. 266° bzw. 269°) II 2127.

$C_{15}H_{12}O_2N_2J_2$ Malon-di-o-jodanilid (F. 177°) II 2127.

Malon-di-m-jodanilid (F. 182°) II 2127.

Malon-di-p-jodanilid (F. 266° bzw. 267°) II 2127.

$C_{15}H_{12}O_2N_2S$ α-Thiomalonsäurediphenylamid (F. 105—106°) I 4896.

$C_{15}H_{12}O_3N_3Br$ m-Nitroacetophenon-p-brombenzoylhydrazon (F. 219—220°) I 2924.

$C_{15}H_{12}O_3Br_2S$ [β-Benzoylvinyl]-phenylsulfondibromid I 3501.

$C_{15}H_{12}O_4N_2S$ 2-o-Nitrophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 162—163,5°) I 4007.

2-m-Nitrophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 186—187°) I 4007.

2-p-Nitrophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 238,5—239,5°) I 4006.

Dimethylsulfonium-(9)-[2.7-dinitrofluorenylidid] I 3484.

1-[2′-Sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*; (Darst.) I 1124*.

1-[3′-Sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

1-[4′-Sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

$C_{15}H_{12}O_4N_3Cl$ o-Carboxyacetophenon-2-chlor-4-nitrophenylhydrazon (F. 160°) II 793.

$C_{15}H_{12}O_4N_3Br$ Acetyl-p-bromphenyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 152°) II 1715.

$C_{15}H_{12}O_5NBr$ 3-Brom-3′-nitro-4.4′-dimethoxybenzophenon (F. 166°) II 2356.

$C_{15}H_{12}O_5N_4S$ N-m-Nitro-p-tolyl-N′-m-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 174—175°) I 2924.

$C_{15}H_{12}O_5F_2S_2$ α.α′-Di-[p-fluorbenzolsulfonyl]-aceton (F. 144° korr.) I 2536.

$C_{15}H_{12}O_7N_2S_2$ 1-Aminoanthrachinon-2-methyl-ω-sulfonsäuresulfonamid II 868*.

$C_{15}H_{12}NClS$ 2-Methylmercapto-6-methyl-9-chloracridin (F. 143°) I 4466*.

$C_{15}H_{12}N_3ClS$ p-Chloracetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 143—143,5°) II 459.

$C_{15}H_{12}N_3BrS$ p-Bromacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 157°) II 459.

$C_{15}H_{12}N_3JS$ p-Jodacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 169—170°) II 459.

$C_{15}H_{13}ONCl_2$ 2-Amino-4.5-dimethyl-2′.4′-dichlorbenzophenon (F. 95°) II 1619*.

2-Amino-4.5-dimethyl-2′.5′-dichlorbenzophenon (F. 115°) II 1619*.

$C_{15}H_{13}ON_2Cl$ Acetophenon-m-chlorbenzoylhydrazon (F. 150—151°), II 2130.

$C_{15}H_{13}ON_2Br$ Acetophenon-m-brombenzoylhydrazon (F. 162—163°) II 1715.

Acetophenon-p-brombenzoylhydrazon (F. 192 bis 193°) I 2924.

$C_{15}H_{13}ON_3S$ o-Methoxybenzaldehyd-p-rhodanphenylhydrazon (F. 147—148°) I 994.

Anisaldehyd-p-rhodanphenylhydrazon (F. 129 bis 129,5°) I 994.

Furfurylidenaceton-p-rhodanphenylhydrazon (F. 143—143,5°) II 459.

o-Oxyacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 157,5—158,5°) II 459.

$C_{15}H_{13}ON_3S_2$ N-Nitroso-p-tolylaminomethylbenzthiazylsulfid I 4631*.

$C_{15}H_{13}O_2NCl_2$ 2-Methoxy-6.9-dichlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 1578*.

$C_{15}H_{13}O_2NS$ 2-Phenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 149—150°) I 4006.

Dimethylsulfonium-(9)-[2-nitrofluorenylidid] I 3484.

$C_{15}H_{13}O_2N_2Cl$ p-Homosalicylaldehyd-p-chlorbenzoylhydrazon (F. 247—248°) II 1715.

$C_{15}H_{13}O_2N_2Br$ p-Homosalicylaldehyd-m-brombenzoylhydrazon (F. 222—223°) II 1715.

p-Homosalicylaldehyd-p-brombenzoylhydrazon (F. 246,5—247,5°) II 1715.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S$ Isovanillin-p-rhodanphenylhydrazon (F. 148—149°) I 994.

Resacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 193°) II 459.

Acetobrenzcatechin-p-rhodanphenylhydrazon (F. 134—134,5°) II 459.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S_2$ 5(,,4'')-Nitrobenzthiazolyl-[o-toluidinomethyl]-sulfid (F. 134°) I 906*.

$C_{15}H_{13}O_3N_3S$ Gallacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon (F. 192—192,5°) II 459.

N-o-Tolyl-N′-m-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 184 bis 185°) I 2924.

N-m-Tolyl-N′-m-nitrobenzoylisothioharnstoff (F. 126—127°) I 2924.

N-p-Tolyl-N′-m-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 158—159°) I 2924.

N-Methyl-N-phenyl-N′-m-nitrobenzoylthioharnstoff (F. 135—136°) I 2924.

Farbstoff $C_{15}H_{13}O_3N_3S$ aus Barbitursäure u. 1-β-Acetanilidovinylbenzthiazoljodäthylat I 4655*.

$C_{15}H_{13}O_3BrS$ α-Brom-β-benzoyläthylphenylsulfon (F. 135°) I 3501.

β-Brom-β-benzoyläthylphenylsulfon (F. 71°) I 3501.

Benzoylbrommethyl-p-tolylsulfon (F. 164°) I 2337.

$C_{15}H_{13}N_2BrS$ 2-Methyl-3-p-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 93,5—94°) I 1218.

$C_{15}H_{14}ONCl$ 2-Amino-4.5-dimethyl-2′-chlorbenzophenon (F. 120°) II 1619*.

2-Amino-4.5-dimethyl-3′-chlorbenzophenon (F. 101°) II 1619*.

2-Amino-4.5-dimethyl-4′-chlorbeznophenon (F. 155°) II 1619*.

o-Benzoylamino-1-phenyl-2-chloräthan (F. 119 bis 120°) II 1534.

Phenylimid d. p-Chlorbenzoesäureäthylesters ($K_{p.10}$ 190—192°) I 3136.

$C_{15}H_{14}ONJ$ 2-Jod-β-naphthochinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4730; II 246*, 1927, 2076.

$C_{15}H_{14}ON_2Br_2$ *symm.* Bis-[6-brom-m-tolyl]-harnstoff (F. 276°) I 1209.

$C_{15}H_{14}ON_2S$ 1-p-Methoxyphenylimino-5-methylbenzthiazolin (F. 160°) II 4121.

1-p-Tolylimino-5-methoxybenzthiazolin (F. 160°) II 4121.

Thiolbenzoesäurephenylacetylhydrazid (F. 161°) I 323.

$C_{15}H_{14}ON_2S_2$ Benzthiazolyl-[p-anisidinomethyl]-sulfid (F. 98°) I 906*.

$C_{15}H_{14}ON_3Cl$ 1-Keto-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-4-methyltetrahydrophthalazin (F. 200°) I 3333.

$C_{15}H_{14}ON_4S$ 1-[p-Rhodanphenyl]-4-o-tolylsemicarbazid (F. 188—189°) I 994.

1-[p-Rhodanphenyl]-4-m-tolylsemicarbazid (F. 230°) I 994.

1-[p-Rhodanphenyl]-4-p-tolylsemicarbazid (F. 238—239°) I 994.

$C_{15}H_{14}O_2NCl$ α-Chlor-β-nitro-α.α-diphenylpropan (F. 103°) I 3817.

5-Methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäure-[5′-chlor-2′-methylphenyl]-amid, Verwend. II 3598*.

$C_{15}H_{14}O_2N_2S$ 2-*o*-Aminophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 196,5—197,5°) I 4007.

2-*m*-Aminophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 206—206,5°) I 4007.

2-*p*-Aminophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 224,5—225,5°) I 4007.

$C_{15}H_{14}O_2Br_2S$ α.β-Dibrom-β-phenyläthyltolylsulfon (F. 132°) I 2336.

$C_{15}H_{14}O_3NJ$ β-[*p*-(4′-Jodphenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure (F. 249—250°) I 4169.

$C_{15}H_{14}O_3N_2S$ Verb. $C_{15}H_{14}O_3N_2S$ (F. 169—171°) aus Cinnamoylhydrazin u. Benzolsulfonylchlorid II 780.

$C_{15}H_{14}O_4NCl$ *N*-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-4-chloranthranilsäure (F. 190—191°) I 2091.

$C_{15}H_{14}O_4N_2S$ 5-Nitro-2-phenyl-1.1-dimethylbenzthiazolin-*S*-dioxyd (F. 200°) I 1625.

$C_{15}H_{14}O_4N_3Br$ 4-Brom-2.6-dinitro-3-anilinocumol (F. 133,5—134,5°) II 4006.

$C_{15}H_{14}O_5N_2S$ 2.7-Dinitrofluorenyl-9-dimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3484.

β-[2-Nitrophenylsulfonyl]-propionanilid (F. 186 bis 187°) II 610.

$C_{15}H_{15}ONS$ 4-Aminobenzyl-*p*-toluylsulfid, Rkk. II 3148*.

[4-Acetaminophenyl]-benzylsulfid (F. 105° bzw. 133°) I 996.

$C_{15}H_{15}ON_2Cl$ 2-Acetylamino-5-chlor-4′-methyldiphenylamin (F. 126,5—127,5°) II 67.

$C_{15}H_{15}ON_2Br$ *p*-Homosalicylaldehyd-2-brom-4-methylphenylhydrazon (F. 128—129°) II 1715.

$C_{15}H_{15}O_2N_2Cl$ 2-Amino-5-acetylamino-4-chlor-4′-methyl-1.1′-diphenyläther, Verwend. I 1969*.

$C_{15}H_{15}O_3NS$ 2-Nitro-2′-oxy-3′.5′.6′-trimethyldiphenylsulfid (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Erkennen d. Pseudocumenol-o-nitrophenylsulfenats v. F. 162° als — I 4899.

2-Nitro-2′-methoxy-3′.5′-dimethyldiphenylsulfid (F.79°) I 4898.

2-Nitro-4′-methoxy-2′.6′-dimethyldiphenylsulfid (F. 130°) I 4898.

2-Amino-3′-methyl-1.1′-diphenylsulfon-4-methylketon, Verwend. I 1970*.

2-Amino-4′-methyl-1.1′-diphenylsulfon-4-methylketon, Verwend. I 1970*.

2-Nitrofluorenyl-9-dimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3484.

l-α-Naphthalinmercaptursäure (F. 170,5°), Bldg. im Naphthalinstoffwechsel I 583.

Pseudocumenol-*o*-nitrophenylsulfenat (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. — v. F. 162° als Oxysulfid I 4898.

p-Toluolsulfonacetanilid, Verwend. I 2660*.

$C_{15}H_{15}O_3N_2Cl$ 1-Amino-2-chlor-5-methoxy-4-[2′-oxy-5′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

2-Amino-5-acetylamino-4-chlor-4′-methoxy-1.1′-diphenyläther, Verwend. I 1969*.

$C_{15}H_{15}O_5NS$ 3-Nitro-4-äthoxy-4′-methyldiphenylsulfon (F. 143—144°) I 3677.

$C_{15}H_{15}O_6NS$ 2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-thiazol-4-methylmalonsäure (F. 141°) II 820*.

$C_{15}H_{15}O_6N_3S$ 1-Methoxy-2-acetylamino-5-nitrobenzol-4-sulfonsäureanilid (F. 178°) I 1320*.

$C_{15}H_{16}ON_2S$ 4-Thioharnstoff-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 151°), Rkk. II 3147*.

1.2′-Dimethyl-2.1′-pyridothiocyanin, Jodid (F. 296° Zers.) I 4660*.

$C_{15}H_{16}ON_5Cl$ 4-[Guanylguanidino]-3′-chlor-4′-methyldiphenyläther, Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid (F. 202°) II 3147.*

$C_{15}H_{16}O_2NBr$ 2-Äthoxychinolyl-4-α-brompropylketon, Bromhydrat (F. 123°) I 2089.

$C_{15}H_{16}O_3N_2S$ 2-Amino-5-acetylaminobenzol-1-benzylsulfon, Verwend. I 1720*.

β-Sulfopropionsäuredianilid (F. 161°) I 3129.

$C_{15}H_{16}O_4N_2S$ 1-Amino-4-acetyl-*N*-benzylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

1-Toluolsulfamino-2-nitro-4.5-dimethylbenzol (F. 151°) II 1247*.

1-Aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 3916*.

1-[5′-Amino-2′-methylbenzolsulfoyl-*N*-methylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. I 3023*.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Azur I*.

$C_{15}H_{17}O_2NS$ 5-Benzal-3-amyl-2.4-dioxothiazolidin (F. 74°) I 2548.

N-Methyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid, krystallograph. Daten I 2922.

p-Toluolsulfon-*N*-methyl-*p*-toluidid, krystallograph. Daten I 4288.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ (s. *Toluidinblau*).

Äthylbenzylanilinsulfonsäure, Brucinsalz II 2896; Verwend. I 647*; II 1802*.

p-Toluolsulfonyl-*p*-phenetidin, Rk. mit Allylbromid I 2738.

$C_{15}H_{17}O_3N_3S$ 1-Amino-4-benzoyl-*N*-äthylaminobenzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. I 3026*.

$C_{15}H_{17}O_4N_3S$ 5-Nitro-2-amino-1-methylbenzol-3-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 1718*.

$C_{15}H_{17}O_5N_3S$ 5-Nitro-2-amino-1-methoxybenzol-3-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 1718*.

$C_{15}H_{17}O_6N_3S$ 5-Nitro-2-amino-1-methoxybenzol-3-sulfonsäure-*N*-oxyäthylphenylamid, Verwend. I 1718*.

$C_{15}H_{18}O_2NCl$ Benzoylplatynecinchlorid (F. 73—74°) II 2141.

$C_{15}H_{15}O_2N_2S$ 1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-2′.4′-dimethylphenylamid, Verwend. I 4626*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2S$ 1-Aminobenzol-2-sulfonsäure-*N*-dioxypropylphenylamid, Verwend. I 4808*.

$C_{15}H_{19}O_5NS$ Tetraacetyl-μ-thiolglucoxazolin (F. 120°) II 88.

$C_{15}H_{20}ON_2S$ 2-[Äthyl-*p*-cymylamino]-thiazolon-(4) (F. 85°) I 2548.

2-[*p*-Cymylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 64°) I 2548.

$C_{15}H_{20}O_2N_2S$ 2-Valerylimino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin (F. 119°) I 1620.

$C_{15}H_{20}O_3N_2Br_2$ *C.C-sek.*-Amylbromallyl-*N*-bromallylbarbitursäure (F. 83—85°) I 811*.

$C_{15}H_{20}O_4NAs$ *p*-Oxyarsinoazelainanilsäure II 3787.

$C_{15}H_{21}ONS$ 2-[*n*-Butylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 149—151°) II 420*.

$C_{15}H_{21}ON_2Br$ Methylhexylketon-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 131—132°) I 2924.

$C_{15}H_{21}ON_3S$ 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-5-methylthiodiazoläthylhydroxyd, Jodid II 419*.

$C_{15}H_{22}ON_2S$ 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-thiazolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 219—220° Zers.) II 1929.

$C_{15}H_{22}ON_4S_2$ 3.3′-Diäthyl-5.5′-dimethylthiodiazoldicarbocyanin, Jodid II 419*.

$C_{15}H_{22}O_5N_2Cl_2$ Glucose-α-methyl-α-[*p*-(β.β-dichloräthyl)-phenyl]-hydrazon (F. 165°) I 4559.

$C_{15}H_{22}O_6NAs$ *p*-Arsonoazelainanilsäure II 3787.

$C_{15}H_{23}O_3N_3S$ 1-Amino-4-acetyl-*N*-cyclohexylaminobenzol-3-sulfonsäuremethylamid, Verwend. I 3026*.

1-Amino-4-acetyl-*N*-methylaminobenzol-3-sulfonsäurecyclohexylamid, Verwend. I 3026*.

$C_{15}H_{23}O_5N_2As$ *p*-Arsonoazelainanilsäureamid II 3787.

$C_{15}H_{24}ONBr$ α-Caryophyllennitrosobromid (F. 144 bis 145°), F.-Depress. mit α-Bromcaryophyllennitrosochlorid II 96.

$C_{15}H_{25}ON_2Br$ 1-Brommethyl-4-keto-3.2′-piperidyloctahydropyridocolin II 2140.

$C_{15}H_{25}O_3N_3S$ 1-Aminobenzol-2-carbonsäurediäthylamid-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 3916*.

$C_{15}H_{25}O_4NS$ 3-Methyl-6-methoxybenzol-1-*N*-*n*-

butylaminopropan-β-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.

$C_{15}H_{25}O_5NS$ **3-Methyl-6-methoxybenzol-1-*N*-*n*-butylamino-β-oxypropan-γ-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.

$C_{15}H_{26}ON_2S_2$ **3.3′.7-Triäthylthiazolinocarbocyanin**, Jodid (F. 182—184° Zers.) II 1929.

$C_{15}H_{27}O_5NHg$ **Camphersäure-α-[β′-äthoxy-γ′-hydroxymercuripropyl]-amid („Hg-Verb. d. α-Äthoxyallylamids d. Camphersäure“)**, Verwend. II 1763*.

$C_{15}H_{31}O_2ClS$ ***n*-Pentadecylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{15}H_{42}O_7N_3P$ **Tricholinphosphat**, Trichlorid (Zers. 245°) I 2334.

— 15 V —

$C_{15}H_6O_2NClS$ **1.9-Anthra(iso)thiazol-2-carbonsäurechlorid (1.9-Anthraisothiazol-2-carbonylchlorid, 1.9-Thiazolanthron-2-carbonsäurechlorid)**, Verwend. I 190*, 651*, 895*; II 3476*.

$C_{15}H_6O_2NClSe$ **1.9-Anthraisoselenazol-2-carbonsäurechlorid (1.9-Anthraisoselenazol-2-carbonylchlorid)**, Verwend. I 651*; II 3476*.

$C_{15}H_7ON_3ClBr$ **2-Brom-4-aminochlor-1.9-anthrapyrimidin** II 3480*.

x-Chlorbromamino-1.9-anthrapyrimidin II 1250*.

$C_{15}H_9ONCl_2S$ **4-Methyl-5.7-dichlor-3-oxythionaphthen-2-anil**, Verwend. I 3920*.

$C_{15}H_{10}O_4N_2Cl_2S$ **1-[2′.4′-Dichlor-6′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

1-[2′.5′-Dichlor-4′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-[4″-chlorphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.

$C_{15}H_{10}O_5NBrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinonyl-2-methansulfonsäure**, Na-Salz I 2446*.

$C_{15}H_{11}O_3N_2BrS$ **2-Thion-3-phenyl-4-oxy-6-brom-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-(4)**(F. 156—161°) I 3835.

$C_{15}H_{11}O_4N_2ClS$ **1-[2′-Chlor-4′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

1-[2′-Sulfophenyl]-3-[4″-chlorphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.

1-[3′-Sulfophenyl]-3-[4″-chlorphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

$C_{15}H_{12}ONClS$ **2-Methylmercapto-7-methoxy-9-chloracridin** (F. 181—183°), Rkk. I 4467*.

2-Cinnamoylamino-4-chlorthiophenol (F. 153 bis 155°) II 1531.

$C_{15}H_{12}ON_2ClBr$ ***p*-Bromacetophenon-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 206—207°) II 2130.

$C_{15}H_{12}O_3N_3BrS$ ***N*-*m*-Brom-*p*-tolyl-*N*′-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 182—183°) I 2924.

$C_{15}H_{12}O_8N_3ClS$ **1-Äthoxy-2-[3′-nitrobenzoylamino]-4-sulfonsäurechlorid-5-nitrobenzol** (F. 162°) I 1320*.

$C_{15}H_{12}O_{11}N_4Cl_2S_2$ **1.1′-Dimethoxy-2.2′-disulfonsäurechlorid-5.5′-dinitrodiphenyl-4.4′-harnstoff** I 1320*.

1.1′-Dimethoxy-4.4′-disulfonsäurechlorid-5.5′-dinitrodiphenyl-2.2′-harnstoff I 1320*.

$C_{15}H_{13}ON_2BrS$ **Verb. $C_{15}H_{13}ON_2BrS$** (F. 230° Zers.), Nichtidentität d. — v. Ghosh aus ω-Bromacetophenon u. 1-o-Aminophenyl-3-phenylthiocarbamid mit d. Hydrobromid d. Verb. $C_{15}H_{12}ON_2S$ v. Pathak I 1222.

$C_{15}H_{14}O_3NClS$ **2-Nitro-3′-chlor-6′-methoxy-2′.4′-dimethyldiphenylsulfid** (F. 156°) I 4899.

$C_{15}H_{14}O_5NClS$ **1-Oxy-2(6?)-methylbenzol-4-[2′-chlor-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure**, Verwend. II 3474*.

1-Oxy-2(6?)-methylbenzol-4-[4′-chlor-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure, Verwend. II 3474*.

$C_{15}H_{17}O_3N_2ClS$ **1-Aminobenzol-2-sulfonsäure-*N*-äthyl-2′-methoxy-5′-chlorphenylamid**, Verwend. I 4808*.

$C_{15}H_{18}O_{11}N_2S_3As_2$ **3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol-*O.O′.N*-trimethylenschweflige Säure**, Erkennen d. für d. Na-Salz d. — gehaltenen Sulfarsphenamins als Na-Salz d. **3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol-*N.N.N*′-trimethylenschwefligen Säure** I 996; s. auch *Sulfarsphenamin*.

$C_{15}H_{23}ONClBr$ **α-Bromcaryophyllennitrosochlorid** (F. 146°), F.-Depress. mit α-Caryophyllennitrosobromid II 96.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ (s. *Fluoranthen*; *Pyren*).

Diphenyldiacetylen (Diphenylbutadiin) (F. 86 bis 87°), Darst., Hydrier. I 3138; Absorpt.-Spektren II 3082; Fluorescenzspektr. II 3085; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

Verb. $C_{16}H_{10}$ aus d. Extrakten aus einer bituminösen Kohle (Pikrat) I 4378.

$C_{16}H_{12}$ **4-Phenylazulen** II 2391.

1-Phenylnaphthalin ($Kp._{10}$ 186—188°), Darst., Derivv. I 1221; Derivv. II 783.

Verb. $C_{16}H_{12}$ (F. 210—211°) aus Phenylcyclopentanocyclohepten II 2391.

$C_{16}H_{14}$ (s. *Pimanthren* [*1.7-Dimethylphenanthren*]).

1.4-Diphenylbutadien (Bistyryl), Bldg. I 2337; Bldg. d. trans-trans-Verb. (F. 152,5—153,5°) II 2130, 2890; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328; Absorpt.-Spektren II 3082; Fluorescenzspektren II 3083; Ozonisier. (Geschwindigk.) II 772; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

2.6-Dimethylanthracen, Vork. I 2257; Bldg. I 4379.

2.7-Dimethylanthracen, Vork. I 2257.

9-Äthylphenanthren (F. 62—64°) II 3908.

1.9-Dimethylphenanthren (F. 88°) II 974.

2.3-Dimethylphenanthren (F. 78—78,5°) I 1011.

3.4-Dihydro-1-phenylnaphthalin, Dehydrier. I 1221.

$C_{16}H_{16}$ **Diphenylbuten-(1)**, Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

α.α-Diphenyl-β.β-dimethyläthylen, Rk. mit NOCl I 3817.

α.α-Ditolyläthylen, Rkk. I 1401.

1′-Naphthyl-Δ^1-cyclohexen (F. 44°) I 3830.

$C_{16}H_{18}$ **1.4-Diphenylbutan** (F. 51—52°) I 3138, 3823.

2.2′-Dimethyldibenzyl (F. 65°) II 461.

$C_{16}H_{20}$ **Diisopropylnaphthalin** (Kp. 329—331°) I 4990*.

Phenylcyclopentanocyclohepten ($Kp._{10}$ 160 bis 190°) II 2391.

$C_{16}H_{22}$ **2.3-Dimethyl-1-isobutyl-1.4-dihydronaphthalin** ($Kp._{0,1}$ 150°) I 1422.

1.3.1′.2′-Tetramethyl-$\Delta^{5'}$-tetrahydrodiphenyl ($Kp._{12}$ 155—158°) I 3505.

$C_{16}H_{30}$ **1-Hexadecyn** I 1847.

Oleahexadecen ($Kp._5$ 133°), Vork. II 1459.

$C_{16}H_{32}$ **Ceten (Hexadecen, 1.2-Hexadecen)** ($Kp._{1,5}$ 145°), Kp., D., Löslichk., Brech.-Index I 2332; Polymerisat. (Konst. d. Rk.-Prodd.) II 3076; (u. Voltolisier.) I 251; katalyt. Cyclisier. II 2340; Kennzeichn. d. Doppelbind. (Meth.) I 980.

$C_{16}H_{34}$ **Hexadecan**, Bldg. II 2345; Oxydat. (therm. Unters.) I 2729.

— 16 II —

$C_{16}H_4Cl_6$ **Hexachlorpyren** (F. 383°) I 1321*.

$C_{16}H_6O_7$ **1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäureanhydrid** I 1015; II 874*.

$C_{16}H_6Cl_4$ **3.5.8.10-Tetrachlorpyren** (F. 368°), Chlorieren I 1321*.

x-Tetrachlorpyren, Rkk. I 647*.

$C_{16}H_6Cl_8$ **Tetrachlorpyrentetrachlorid** (F. 290° Zers.) I 1321*.

$C_{16}H_6Br_4$ **Tetrabrompyren**, Rkk. I 647*.

$C_{16}H_7Br_3$ **3.5.8-Tribrompyren** (F. 259—260°) II 1922.

$C_{16}H_8O_2$ **Aceanthrenchinon**, Kondensat.: mit prim. Aminen d. Benzolreihe II 1620*; mit 5-Methyl-3-oxythionaphthen I 2936; mit Dibenzylketon (+ Na-Methylat) I 2347.

Fluoranthenchinon, Rkk. II 1620*.

$C_{16}H_8O_3$ **Phenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 311—312°) I 786, 2112.

$C_{16}H_8O_5$ **Resorcinacetylenein** (Zers. 185°) II 2371.

$C_{16}H_8O_6$ **Anthrachinon-1.3-dicarbonsäure** (Zers. 320—325°) II 4118.

Anthrachinon-1.6-dicarbonsäure (F. 336—338°) II 4118.

Anthrachinon-1.7-dicarbonsäure (F. 346—348°) II 4118.

$C_{16}H_8O_7$ **Phloroglucinacetylenein** II 2371.

$C_{16}H_8O_8$ **1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäure** I 1015; II 874*.

$C_{16}H_9Cl$ **Chlorpyren** (F. 119—120°) II 1157.

$C_{16}H_9Br$ **Brompyren**, Herst. I 2438*.

$C_{16}H_{10}O$ **Phenanthrofurfuran**, Verwend. II 1094*.

Phenylen-$\beta.\beta$-naphthylenoxyd, Verwend. II 1094*.

3-Oxypyren, Rkk. II 187*.

4-Oxypyren (F. 208°), Darst., Verwend. I 2838*; Rkk. II 187*.

$C_{16}H_{10}O_2$ **3.5-Dioxypyren** II 2231*.

2-Phenyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.

$C_{16}H_{10}O_3$ **2-Phenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 142,6—143,6°) II 2707.

2-Acetoanthrachinon I 3021*; II 871*.

2-Acetyl-9.10-phenanthrenchinon (F. 223—224°) I 4432.

3.4-Dihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 263—264°) I 786.

1.2-Dihydrophenanthren-3.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 151—152°), Darst. I 786; Rkk. I 1011.

$C_{16}H_{10}O_4$ **3.5.8.10-Tetraoxypyren** II 2616*.

7-Oxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin (F. 276 bis 278°) II 1949.

Phenolacetylenein (F. 119—120° Zers.) II 2371.

6-Methylanthrachinon-1-carbonsäure (F. 264 bis 266°) II 4118.

7-Methylanthrachinon-1-carbonsäure (F. 310 bis 312°) II 4118.

7-Oxy-3.4-dihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 275—278°) I 3842.

Säure $C_{16}H_{10}O_4$ (F. 268°) aus Methylaceanthrenchinon vom F. 258° II 1158.

isomere **Säure $C_{16}H_{10}O_4$** (F. 294—295°) aus Methylaceanthrenchinon vom F. 208° II 158.

$C_{16}H_{10}O_5$ **Diphenoxymaleinsäureanhydrid** (?) (F. 153°) I 1004.

$C_{16}H_{10}O_8$ **Phthalsäureperoxyd**, Nachw. II 4147.

$C_{16}H_{10}N_6$ ***Py-C.C′*-Diamino-1.9:4.10-anthradipyrimidin** II 3300.

$C_{16}H_{10}S$ **Phenanthroisothiophen**, Verwend. II 1094*.

$C_{16}H_{10}S_4$ **$\alpha.\alpha.\alpha$-Quaterthienyl**, Derivv. I 4568.

$C_{16}H_{11}O_2$ **Radikal $C_{16}H_{11}O_2$** aus Di-[α-phenyl-β-benzoylpropionsäure]-dilacton II 787.

$C_{16}H_{11}N$ **1.2-Benzcarbazol**, krebserregende Wrkg. I 2956.

3-Aminopyren (F. 117°), Rk.: mit Oxyaminobenzolen II 187*; mit Tetrachlorbenzochinon (Verf.) I 2438*; mit p-Chinondianil I 653*.

$C_{16}H_{11}N_3$ **1.5-Diphenyl-4-cyanpyrazol** (F. 182°) II 3669.

$C_{16}H_{11}Br$ **4-Brom-1-phenylnaphthalin** (F. 76—77°) I 1222.

$C_{16}H_{12}O$ **2.5-Diphenylfuran**, Bldg. I 65.

techn. **Diphenylfurfuran**, Verwend. II 1094*.

2-Acetoanthracen I 3022*; II 871*.

1-Acetylphenanthren (F. 112—113°) II 2907.

2-Acetylphenanthren (F. 143—144°) II 2907.

3-Acetylphenanthren, Bromier. II 48.

Äthylidenanthron (Kp.$_{20}$ 245—247°) I 1868.

$C_{16}H_{12}O_2$ **6.7-Dioxy-1-phenylnaphthalin** (F. 167 bis 168°) II 783.

2-Methoxy-3-phenylindon (F. 67—68°) II 3790.

Dibenzoyläthylen, Red. (Struktur d. dimol. Red.-Prodd.) I 63; Red. v. cis- u. trans— mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. d. cis- u. trans-— (Mechanismus) I 65.

1.3-Dimethylanthrachinon (F. 159—160°) II 4118.

2.3-Dimethylanthrachinon (F. 208—209°) I 331, 1870.

2.3-Dimethylphenanthrenchinon (F. 237,5 bis 238,5°) I 1011.

β-[Fluorenyliden-(9)]-propionsäure (F. 202 bis 203°) II 2894.

β-Methylanthracencarbonsäure II 1158.

α-Phenyl-β-benzoylpropionsäurelacton (F. 109°) II 788.

$C_{16}H_{12}O_3$ **Phenyl-[3.4-methylendioxystyryl]-keton**, Rkk. I 3323.

7-Oxy-3-phenyl-4-methylcumarin (F. 225 bis 226°), Darst., Rkk., Erkennen d. 7-Oxy-4-benzylcumarins v. Baker u. Robinson als — II 473.

7-Oxy-4-benzylcumarin, Erkennen d. — v. Baker u. Robinson als 7-Oxy-3-phenyl-4-methylcumarin II 473.

7-Methoxyflavon (F. 109—110°) I 551.

4′-Methoxyflavon (F. 156°) I 551.

2.8-Diacetyldibenzofuran (F. 148—149° korr.) I 2351.

Äthoxy-2-anthrachinon I 2058.

3-Methoxy-3-phenyl-1.2-diketohydrinden (F. 86 bis 87°) II 3790.

2-[*p*-Methoxyphenyl]-indandion-(1.3) (F. 152 bis 154°) II 3667.

Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 186—189° Zers.) I 2112.

$C_{16}H_{12}O_4$ (s. *Tectochrysin* [*5-Oxy-7-methoxyflavon*]).

Phenyl-[3.4-methylendioxystyryl]-ketonoxyd (F. 99—100°) I 3324.

7.8-Dioxy-3-phenyl-4-methylcumarin (F. 268°) I 71.

Phenyl-[3.4-methylendioxybenzyl]-diketon (F. 114 bis 115°) I 3324.

Benzoylformoin, Konst. II 1719.

1.4-Dioxy-2.3-dimethylanthrachinon, Oxydat. I 1015.

Alizarin-1.2-dimethyläther (F. 209—210°) II 783.

Chinizarindimethyläther (F. 171°) I 1874.

Chinizarindimethyläther v. Lagodzinski (F. 143°), Streich. aus d. Literatur I 1874.

$\alpha.\alpha$-Diphenyläthylen-$\beta.\beta$-dicarbonsäure (F. 194 bis 195°) II 619.

Dihydroanthracendicarbonsäure I 3407*.

Dihydrophenanthrendicarbonsäure I 3407*.

$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Acacetin* [*Linarigenin, 5.7-Dioxy-4′-methoxyflavon*]; *Brasilein*; *Durasantalin*; *Genkwanin*; *Izalpinin*; *Oroxylin A*).

5.7-Dioxy-6-methoxyflavon (**6-Methylbaicalein**), Isolier. aus d. „Oroxylin" v. Naylor u. Dyer I 4576; Erkennen d. Oroxylins v. Shah, Mehta u. Wheeler als — I 4576; II 799, 2389.

Galangin-7-methyläther (**5-Oxy-7-methoxyflavonol**), Erkennen d. Izalpinins als — I 2568.

2.4′-Dimethyl-3-acetyl-7′.6′-cumarin-γ-pyron (?) (F. 245°) II 84.

Succinylfluorescein, polarisierte Fluorescenz I 531.

$C_{16}H_{12}N_2$ **Anil d. Cinnamoylcyanids** (F. 73—74°) I 3136.

$C_{16}H_{12}S$ **Diphenylthiophen**, Verwend. II 1094*.

$C_{16}H_{12}S_2$ **2.5-Diphenyl-1.4-dithien** (F. 115—117°) I 3692.

$C_{16}H_{13}N$ **4-[*p*-Tolyl]-chinolin** I 1871.

4-Amino-1-phenylnaphthalin (F. 73—74°) I 1221.

Phenyl-α-naphthylamin, Bldg. II 2352; Verwend. II 1286*, 2168*.

Phenyl-β-naphthylamin, Darst. I 438*; Verwend. II 2168*.

Amin $C_{16}H_{13}N$ (F. 218°) aus 1.3-Distyryl-4.6-diaminobenzolhydrochlorid (Derivv.) I 69.

$C_{16}H_{13}N_3$ **1-Benzolazo-2-aminonaphthalin**, Rkk. II 87.

$C_{16}H_{13}Cl$ **β-[9-Phenanthryl]-äthylchlorid** (F. 82 bis 84°) II 3908.
$C_{16}H_{14}O$ **β-[9-Phenanthryl]-äthanol** (F. 92°) II 3908.
2-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 161°) I 4720.
7-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 133,5° bis 134,5°) I 4721.
2-Acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 51—52°) I 4432.
$C_{16}H_{14}O_2$ **Diphenylbutindiol**, Bromier. II 2719.
2.5-Dimethoxyphenanthren (F. 117°) I 568.
2.7-Dimethoxyphenanthren (F. 169—170°) I 568.
Äthyloxanthron (F. 107°) I 1868.
***p*-Methoxybenzylidenacetophenon**, Rkk. II 1718.
2-Methoxy-3-phenylhydrindon (F. 96—98°) II 3790.
[Phenyl]-[phenylacetyl]-acetaldehyd, Darst., Semicarbazon I 52; (Erkennen d. — v. Jarrousse als [Phenylacetyl]-phenylcarbinol) II 2353.
Dibenzoyläthan, Bldg. I 64, 65; Rkk. I 63.
2.4-Dimethylbenzil ($Kp._{10}$ 228°) I 4429.
2.5-Dimethylbenzil (F. 41°) I 4429.
3.4-Dimethylbenzil (F. 63,5°) I 4429.
***p*-Tolil**, Rkk. I 2932.
p.p'*-Diacetyldiphenyl** (p.p'*-Diacetophenon**) (F. 189°) II 2887.
2-Phenyl-3-methyl-benzopyryliumhydroxyd (3-Methylflavyliumhydroxyd), Dipolmoment d. Perchlorats I 4284; Einw. v. wss.-alkoh. KOH I 551.
$C_{16}H_{14}O_3$ **3-Methoxy-2-phenylbenzopyranol-(2)** (F. 122°) I 551.
6-Methoxy-2-α'-furfuryliden-α-tetralon (F. 104,5°) II 3426.
3-Methoxysalicylalacetophenon („**3-Methoxychalkon**") (F. 112°) II 73.
[2-Oxy-4-methoxybenzal]-acetophenon I 551.
Salicylal-4-methoxyacetophenon (F. 147°) I 550.
Dibenzoyläthanol, Rkk. I 64.
3-Methoxyflavyliumhydroxyd, Rkk. d. Perchlorats I 551.
6-Methoxyflavyliumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 551.
7-Methoxyflavyliumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 551.
8-Methoxyflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 162°) II 73.
4'-Methoxyflavyliumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 550.
α-Phenyl-β-benzoylpropionsäure (F. 152—153°), Darst. I 3323; Darst., Rkk. II 788.
2-[2'.4'-Dimethylbenzoyl]-benzoesäure (F. 130 bis 133°) II 4118.
4.5-Dimethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 197,5°) I 1870.
2-Benzoyloxy-4-propenylphenol I 4152.
Phenylketenmethylbenzoylacetal, Bldg. (?) I 4420.
Phenylacetanhydrid (F. 72°) II 473.
1.4.9.10.11.12-Hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 83,5—84°) I 1011.
$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Imperatorin*; *Isoimperatorin*).
Anhydroalkannin (F. 155° korr.) I 354.
3-Methoxy-3-phenyl-1.2-diketohydrindenhydrat (F. 115—120° Zers.) II 3790.
γ-Äthoxy-β-methylpyrano-1.4-naphthochinon (F. 184,5—185,5°) II 2715.
Anisil, Bldg. II 616; Rk.: mit Äthylendiaminhydrat I 2932; mit p-Anisyl-MgBr II 2129.
***m*-Benzyloxyphenylbrenztraubensäure** (F. 145°) I 568.
$\alpha.\beta$-Diphenylbernsteinsäure (F. 182—184°) II 2890.
Phenylmalonsäuremonobenzylester, Verwend. d. Äthylesters (**Benzyläthylphenylmalonat**) I 1728*.
Phthalsäuremono-[phenyläthyl]-ester, Verwend. d. Äthylesters (**Phenyläthyläthylphthalat**) I 1728*.
Oxalsäuredibenzylester, Rkk. II 3410.
***p.p'*-Ditoluylperoxyd**, Verwend. I 4813*.
$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Brasilin*; *Oxypeucedanin*).
Phenyl-[3.4-methylendioxybenzyl]-glykolsäure (F. 149—150°) I 3324.
2-Benzoyl-3.4-dimethoxybenzoesäure (F. 192°) II 783.
α-Oxalyl-γ-1-naphthylbuttersäure, Äthylester I 3842.
3-Acetoxynaphthoyl-(2)-carbinolacetat (F. 127°) I 3153.
6-Acetoxynaphthoyl-(2)-carbinolacetat (F. 112°) I 3154.
Essigsäurediphenoxyessigsäureanhydrid I 1005.
$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*; *Hesperitin*).
Dehydrodivanillin (Divanillin), neue Abkömmlinge I 322; (Priorität) I 2926.
***l*-2.2'-Dimethoxydiphenyl-6.6'-dicarbonsäure** (F. 291—293°) I 4566.
rac. **2.2'-Dimethoxydiphenyl-6.6'-dicarbonsäure**, opt. Spalt., Alkylamidverb. I 4566.
Methoxyvanillinsäurebenzoat (4-Benzoyloxy-3-[methoxymethoxy]-benzoesäure) (F. 127°) I 4153.
Methoxyisovanillinsäurebenzoat (3-Benzoyloxy-4-[methoxymethoxy]-benzoesäure) (F. 117 bis 118°) I 4153.
gemischtes **Anhydrid aus $\beta.\beta'$-Phenylendiacrylsäure u. Essigsäure** (F. 94° Zers.) I 4431.
$C_{16}H_{14}O_7$ s. *Lecanorsäure*.
$C_{16}H_{14}O_8$ (s. *Tuberidin*).
Isophthaloylbisacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1125*.
$C_{16}H_{14}O_9$ **Acetalacetat d. 6-Aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 127 bis 129°) II 980.
$C_{16}H_{14}N_2$ **2.3-Diphenyl-5.6-dihydropyrazin**, Rkk. I 2932.
2.5-Diphenyl-3.6-dihydropyrazin-(1.4) II 3099.
2-Methyl-3-phenylaminochinolin (F. 120—121°) II 1065*.
3.4-Diamino-1-phenylnaphthalin (F. 100—101°) I 1222.
Azin $C_{16}H_{14}N_2$ aus p.p'-Diacetophenondihydrazon (Konst.) II 2887.
$C_{16}H_{14}S_6$ **Benzyltrithiokohlensäuredisulfid** (F. 86 bis 88°) II 4168*.
$C_{16}H_{15}O$ **Isopropylxanthyl**, Elektronenaffinität I 2319.
$C_{16}H_{15}N$ **3-[1'-Aminoäthyl]-phenanthren**, Hydrochlorid (F. 265—266°) II 2907.
3-Dimethylaminophenanthren (F. 75—76°) II 2907.
$C_{16}H_{16}O$ **Äthylbenzhydrylketon** I 990.
***p*-Tolyl-[α-methylbenzyl]-keton** (F. 43°) I 999.
4-[*o*-Xylyl]-benzylketon, Oxydat. I 4429.
4-[*m*-Xylyl]-benzylketon ($Kp._{13}$ 202—205°) I 4429.
***p*-Xylylbenzylketon**, Oxydat. I 4429.
4-Isopropylbenzophenon, Spalt. II 1919.
$C_{16}H_{16}O_2$ **α-[2-Methyl-4.5-methylendioxyphenyl]-β-phenyläthan** (F. 49°) I 4911.
2.3-Diphenyl-1.4-dioxan (F. 49—50°) I 2943.
1.5-Diallyl-2.6-dioxynaphthalin (F. 168°) I 3301.
2.6-Diallyloxynaphthalin (F. 112°) I 3301.
$\alpha.\alpha$-Dianisyläthylen, Rkk. I 1401.
2.5-Dimethyl-4-[benzyloxy]-benzaldehyd (F. 74°), Rkk. I 2544.
[*p*-Methoxyphenyl]-[α-methylbenzyl]-keton (F. 55° bzw. 80°) I 999.
Benzoinäthyläther, Rkk. II 1718.
4-Keto-7-methoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren ($Kp._{0,8}$ 195°) I 4721.
4-Keto-7-methoxy-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 107°) I 4720.
Dicyclopentadienbenzochinon, Thermochemie u. Kinetik d. Bldg. I 3307.
α-Methyl-α-benzhydrylessigsäure (F. 160—161°) II 1719.
Dibenzylessigsäure (F. 89—90°), Darst., Äthyl-

ester I 3318; Rk. d. Äthylesters mit Benzhydrylnatrium II 1719.
2-Acetoxy-5.2′-dimethyldiphenyl (Kp.10 186°) I 55.
2-Acetoxy-5.3′-dimethyldiphenyl (Kp.15 204°) I 55.
2-Acetoxy-5.4′-dimethyldiphenyl (Kp.15 215°) I 55.
4-Acetoxy-2.2′-dimethyldiphenyl (Kp.12 175°) I 55.
4-Acetoxy-2.3′-dimethyldiphenyl (Kp.15 186°) I 55.
4-Acetoxy-2.4′-dimethyldiphenyl (Kp.15 210°) I 55.
4-Acetoxy-3.2′-dimethyldiphenyl (Kp.10 130°) I 54.
4-Acetoxy-3.3′-dimethyldiphenyl (Kp.10 158°) I 54.
4-Acetoxy-3.4′-dimethyldiphenyl (F. 74°) I 54.
β-[*cis*-2-Carboxycyclopentyl]-3.4-dihydro-α-naphthollacton (F. 66°) I 567.
β-[*trans*-2-Carboxycyclopentyl]-3.4-dihydro-α-naphthollacton (F. 162°) I 567.
Dicumaronderiv. $C_{16}H_{16}O_2$ (F. 172°) aus 1.5-Diallyl-2.6-dioxynaphthalin I 3301.
$C_{16}H_{16}O_3$ **α-Phenyl-γ-[3.4-methylendioxyphenyl]-propylalkohol** (F. 95—96°) I 3324.
***cis*-α.β-Di-[*o*-methoxyphenyl]-äthylenoxyd** (F. 127—128°) I 766.
***cis*-α.β-Di-[*p*-methoxyphenyl]-äthylenoxyd** (F. 142—143°) II 617.
Di-[*o*-methoxyphenyl]-acetaldehyd I 767.
Desoxyanisoin I 4294.
γ-[2-Methoxy-6-naphthyl]-Δ^{β}-pentensäure (F. 171—171,5°) I 4721.
***p*-[γ-Phenylpropyloxy]-benzoesäure** (F. 166°) I 3679.
α-Phenyl-β-furylacrylsäurepropylester, Rkk. II 2719.
2-Phenyl-4-carboxypropylphenol (F. 92—93° u. 104°) I 1214.
$C_{16}H_{16}O_4$ **2′.6′-Dioxy-4′-methoxy-β-phenylpropiophenon** (F. 168°), Isolier., Rkk. I 2113; Synth. I 4021.
Anisoin (*p.p′*-Dimethoxybenzoin), akt. — (F. 132—133°) u. rac. — (F. 112—113°) II 616; Red. I 4294.
2-Oxy-4-benzyloxy-6-methoxyacetophenon (F. 72°) I 3139.
2.3.4′-Trimethoxybenzophenon (F. 86°) II 612.
γ-Äthoxy-β-methyldihydropyrano-1.4-naphthochinon (F. 185—186°) II 2715.
1.5-Diaceto-2.6-dimethoxynaphthalin (F. 216°) I 3301.
β-[2-Methoxy-1-methyl-6-naphthoyl]-propionsäure (F. 161—162°) I 4720.
„*trans*"-1-Methylcyclohexan-2-carboxy-3-essigsäure (F. 138—140°) II 608.
2.3-Dimethyl-1.4-naphthohydrochinondiacetat (F. 189—189,5°) I 330.
$C_{16}H_{16}O_5$ (s. *Alkannin*; *Shikalkin* [*rac. Alkannin*]; *Shikonin*).
3-[2′-Methyl-5′-oxypenten-2′-yl-(5′)]-5.8-dioxynaphthochinon-(1.4), Auffass. v. Alkannin u. Shikonin als opt. Antipoden d. — I 352.
Cycloalkannin (F. 79—80° korr.) I 354.
Cycloshikonin (F. 79—80° korr.) I 354.
Racemat aus Cycloalkannin u. Cycloshikonin (F. 86° korr.) I 354.
Di-*p*-methoxyphenylglykolsäure, Äthylester II 2129.
β-[4-Methoxy-1-naphthyl]-äthylmalonsäure (F. 180° Zers.) I 4443.
β-[5-Methoxy-1-naphthyl]-äthylmalonsäure (F. 182° Zers.) I 4443.
β-[6-Methoxy-1-naphthyl]-äthylmalonsäure (F. 160° Zers.) I 3842.
$C_{16}H_{16}O_6$ **5.8-Dimethyl-4.7-diacetoxy-3.4-dihydronaphthochinon-(1.2)** (Zers. 231—233°) I 2544.
$C_{16}H_{16}O_7$ **β-Naphtholglucuronsäure**, fermentative Hydrolyse I 1243.
2-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclohexandion-(4.6)-carbonsäure-(1)-essigsäure-(1), Äthylester (F. 134°) u. Diäthylester (F. 82,5°) II 3538.
$C_{16}H_{16}O_8$ s. *Shekanin*.
$C_{16}H_{16}N_2$ **1.2-Di-[benzylidenamino]-äthan**, Rkk. I 1615.
Zimtaldehyd-*m*-tolylhydrazon (F. 131—132°) II 2129.
Acetophenonazin (F. 121°), Bldg. II 2887; Hydrier. I 1224.
***N*-Benzyl-*N*-phenylamino-3-propionitril**, Verwend. I 647*.
$C_{16}H_{16}N_4$ **α.β-Di-[*o*-toluolazo]-äthylen** (F. 141°) II 3677.
$C_{16}H_{16}N_6$ **2-Methyl-4.6-diamino-5-[4′-aminobenzolazo]-chinolin** (F. 251°) I 2774*.
$C_{16}H_{17}N$ **5.5.10-Trimethylacridan** (F. 100—102°) II 3102.
Benzyltetrahydroisochinolin, Synth. v. —-Basen unter physiol. Bedingg. (Polemik) I 2745; (Erwider.) I 3511.
***o*-Tolylaminoindan**, Verwend. II 3955*.
***m*-Tolylaminoindan**, Verwend. II 3955*.
***p*-Tolylaminoindan**, Verwend. II 3955*.
***N*-Äthylphenyl-α-aminostyryl** (Kp.12 167°), UV-Absorpt. II 964.
Methylbenzylstyrylamin (Kp.0,7 171—173°) II 3794.
$C_{16}H_{17}N_3$ **5-Diäthylamino-*m*-phenanthrolin** (F. 64°) II 132*.
$C_{16}H_{18}O$ **2-Phenyl-2-[*p*-oxyphenyl]-butan** (Kp.2,5 145—148°) I 2536.
2-[1′-Naphthyl]-cyclohexanol (F. 129—130°) I 3830.
1.3-Diphenyl-1-methoxypropan (F. 34°) I 1602.
β.β′-Diphenyldiäthyläther (Kp. 160—165°) I 2207*.
7-Methoxy-8-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 111—112°) I 4720.
4-Phenyl-$\Delta^{1,9}$-octalon-(2) (F. 91—92°) I 84.
$C_{16}H_{18}O_2$ ***dl*-Diphenylbutan-1.4-glykol** I 65.
Mesodiphenylbutan-1.4-glykol I 65.
Acetophenonpinakon, Rkk. I 3325.
Di-[*p*-oxyphenyl]-methyläthylmethan, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
4-Benzoylthymol (F. 153°) II 1535.
1-Keto-7-methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren (F. 67—68°) I 4307.
Diphenol $C_{16}H_{18}O_2$ (F. 135°) aus Anthracenöl (Derivv.) I 1757.
***niedrigerschm.* Verb. $C_{16}H_{18}O_2$** (F. 89°) aus 1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid (Konst.) II 1918.
***höherschm.* Verb. $C_{16}H_{18}O_2$** (F. 160°) aus 1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureanhydrid (Konst.) II 1918.
$C_{16}H_{18}O_3$ **2-*n*-Hexyl-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 98—98,5°) II 2707.
γ-[2-Methoxy-6-naphthyl]-*n*-valeriansäure (F. 121,5°) I 4721.
γ-[2-Methoxy-1-methyl-6-naphthyl]-buttersäure (F. 123—123,5°) I 4720.
β-[*cis*-2-Carboxycyclopentyl]-α-tetralon (F. 155 bis 156°) I 567.
β-[*trans*-2-Carboxycyclopentyl]-α-tetralon (F. 164 bis 165°) I 567.
1.2.3.6-Tetrahydro-2-benzoyl-4.5-dimethylbenzoesäure (F. 143°) I 1870.
***isomere* 1.2.3.6-Tetrahydro-2-benzoyl-4.5-dimethylbenzoesäure** (F. 189°) I 1870.
α-[*trans*-2-Carboxycyclopentyl]-γ-phenylbuttersäureanhydrid (F. 112°) I 567.
Verb. $C_{16}H_{18}O_3$ (F. 122°) aus Octahydrodiphenyl u. Maleinsäureanhydrid I 4213*.
$C_{16}H_{18}O_4$ (s. *Alkannan*).
1.4-Diphenoxybutan-2.3-diol II 1440*.
Di-*o*-methoxyhydrobenzoin, Rkk. I 767.
Hydroanisoin (F. 172°) II 617.
(+)-Isohydroanisoin II 617.
2.3.4′-Trimethoxybenzhydrol (Kp.17 250°) II 612.
3-[4′-Methylpentyl]-5.8-dioxynaphthochinon-1.4

(3-Isohexylnaphthazarin) (F. 99°), Bldg., Rkk., Derivv., Auffass. d. Alkannan als — I 352.

1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{0,35}$ 195—205°) II 3426.

Dicrotylphthalat (Kp.$_{40}$ 230—235°) I 4212*.

$C_{16}H_{18}O_5$ ***O*-Methylxanthoxyletinsäure** (F. 179,5 bis 180,5°) II 634.

2-[*p*-Methoxyphenyl]-5-methylcyclohexandion-(4.6)-essigsäure, Äthylester-(1) (F. 59—62°) II 3538.

Dictamnolacton v. Thoms, Identität mit Obakulacton, Formulier. als $C_{26}H_{30}O_8$ I 2757.

***p*-Acetylolivetonid** (F. 55°) I 573.

$C_{16}H_{18}O_9$ s. *Chlorogensäure*.

$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin*.

$C_{16}H_{18}N_2$ ***N.N'*-Diphenylpiperazin**, Derivv. I 182*.

$C_{16}H_{18}N_4$ **4-*N*-Piperazylazobenzol** (F. 162—163°) II 4012.

***N*-Phenyl-*N'*-diazobenzolpiperazin** (F. 154 bis 154,5°) II 4012.

Tolildihydrazon (F. 137°) I 2932.

Dihydrazon d. *p.p'*-Diacetophenons (F. 195 bis 200° Zers.) II 2887.

Diacetylphenylosazon, Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit Zuckerphenylosazonen) I 4009.

Glyoxal-*o*-tolylosazon (F. 136°), Rkk. II 3677.

Glyoxal-*p*-tolylosazon (F. 238°) II 3677.

isomeres **Glyoxal-*p*-tolylosazon** (F. 238°) II 3677.

$C_{16}H_{18}S$ **Diphenyldiäthylsulfid** (Kp.$_1$ 143°) II 1062*.

$C_{16}H_{18}S_2$ **1-Butylenbisphenylsulfid** I 4237.

2-Butylenbisphenylsulfid (F. 60—61°) I 4237.

Isobutylenbisphenylsulfid (F. 60—61°) I 4237.

Äthandithioldi-*p*-tolyläther (F. 81°) I 642*, 3406*.

$C_{16}H_{19}N$ **8-Benzyliden-3-vinylchinuclidin** (F. 158°) I 3513.

2-[ε-Phenylamyl]-pyridin, Auffass. d. 2-δ-Phenylbutylpyridins v. Walters u. McElvain als — II 3418.

(—)-β-*p*-Toluidino-α-phenylpropan (Kp.$_{11}$ 183 bis 184°) I 760.

Di-β-phenäthylamin (Kp.$_{10}$ 190°) I 778.

β-[Methylbenzylamino]-äthylbenzol (Kp.$_{0,6}$ 135 bis 136°) II 3794.

$C_{16}H_{20}O$ **Phenylmyrtenylalkohol** (Kp.$_1$ 180—182°) I 561.

2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Rkk., Konst. I 3505.

Phenylcampholenylketon (Kp.$_2$ 121°) I 3696.

Acetyloctahydrophenanthren vom F. 94—94,5° II 2534.

4-Phenyldekalon-(2) (F. 82—83°) I 84.

$C_{16}H_{20}O_2$ **1.5-Diäthyl-2.6-dimethoxynaphthalin** (F. 186°) I 3301.

β-Phenyl-β-campholid (F. 212°) II 1552.

Epoxycampholanylphenylketon (F. 64—65°) I 3697.

1-Keto-7-methoxy-2-methyloctahydrophenanthren, Derivv. I 3841.

Bisbutadien-*p*-xylochinon (F. 171°) I 331.

β-[Tetrahydro-β'-naphthyl]-α-allylpropionsäure I 66.

1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-4-methylphenanthrencarbonsäure-(2) (F. 148—149°) I 66.

β-[*trans*-2-Carboxycyclopentyl]-tetralin (F. 107°) I 568.

2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure (F. 102°) I 3505.

Verb. $C_{16}H_{20}O_2$ (F. 250°) aus 1-Benzoyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure II 1918.

$C_{16}H_{20}O_3$ **γ-[6-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthyl]-α-methylbuttersäure**, Methylester (Kp.$_{0,5}$ 181 bis 183°) I 4307.

1-Benzoyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure A (F. 165°) II 1918.

1-Benzoyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure B (F. 140—141)° II 1918.

$\Delta^{4a, 5a}$-Dodekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 122,5—123,5°) I 1867.

$C_{16}H_{20}O_4$ **Olivetoniddimethyläther** (F. 94°) I 572.

α-[*cis*-2-Carboxycyclopentyl]-γ-phenylbuttersäure (F. 133°) I 567.

α-[*trans*-2-Carboxycyclopentyl]-phenylbuttersäure (F. 160—161°) I 567.

Crotylbutylphthalat I 4212*.

$C_{16}H_{20}O_5$ ***O*-Methyldihydroxanthoxyletinsäure** (F. 171—172°) II 634.

2.4-Diacetoxy-3-isoamylbenzaldehyd (F. 47,5°) I 3521.

$C_{16}H_{20}O_6$ (s. *Ramigensäure* [*Acetonylisopropylidenbis-γ-methyltetronsäure*]).

1.2-Monoaceton-3.5-benzalglucose, Nichtidentität d. Benzalmonoacetonglucose v. Levene mit — II 794.

5.6-Benzalmonoacetonglucose, Nichtidentität d. — v. Levene mit 1.2-Monoaceton-3.5-benzalglucose II 794.

$C_{16}H_{20}O_8$ **Methyläthermerochasmanthinsäure** (F. 248° Zers.), Darst., Rkk., Dimethylester I 4741; Mikrozinkstaubdest. II 2925.

$C_{16}H_{20}O_9$ (s. *Gentiopikrin* [*Gentiopikrosid*]).

Dihydrochlorogensäure I 4901.

Ferulasäure-β-*d*-glucosid (F. 227—228°) II 625.

Methoxycumarsäureglucosid I 381*.

2.3-Diacetyl-4.6-furyliden-β-methylglucosid (F. 205—207°) I 1021.

$C_{16}H_{20}O_{11}$ s. *Blepharin*.

$C_{16}H_{20}N_2$ ***N.N'*-Dibenzyläthylendiamin**, Rkk. II 2127.

Tetramethylbenzidin II 2886.

Phenylmethylhydrazomethan (F. 174°) I 1224.

$C_{16}H_{20}N_4$ **3-Butyl-2'.4'-diaminoazobenzol** (F. 71 bis 72°), Darst., baktericide Wrkg. II 4028*.

$C_{16}H_{20}N_6$ **4'-*N*-Piperazyl-2.4-diaminoazobenzol** II 4012.

$C_{16}H_{20}Sn$ **Diäthyldiphenylstannan** (Kp.$_4$ 154—156°) II 1531.

$C_{16}H_{21}N$ **Dihydro-8-benzyliden-3-vinylchinuclidin** (F. 182—183°) I 3513.

Äthylbutyl-α-naphthylamin, Verwend. I 4633*.

Diisopropyl-α-naphthylamin, Verwend. I 4633*.

Diisopropyl-β-naphthylamin, Verwend. I 4633*.

Campheranil I 1113*.

$C_{16}H_{21}N_3$ **4'-Diäthylamino-4-aminodiphenylamin** I 2830*.

$C_{16}H_{22}O$ **Phenylcampholenol** (Kp.$_{1,3}$ 140—142°) II 1354.

2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzylalkohol (Kp.$_{0,8}$ 145—146°) I 3505.

α-*n*-Heptylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.

$C_{16}H_{22}O_2$ **Oxymethylen-α-cyperon** II 2542.

4-Cyclohexylphenyl-γ-buttersäure II 3596*.

1-Benzyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure A (F. 98°) II 1918.

1-Benzyl-4-methylcyclohexan-1-essigsäure B (F. 127°) II 1918.

$C_{16}H_{22}O_3$ **Perezonmethyläther** (Kp.$_{0,002}$ 128—133°) I 1635.

Anhydrobismethon (Bithon) (F. 155—157°) I 2076.

1.2.2-Trimethyl-3-[α-oxybenzyl]-cyclopentancarbonsäure-(1) (F. 166°) II 1553.

4-*n*-Hexylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 95°) II 3596*.

$C_{16}H_{22}O_4$ **8-[*m*-Methoxyphenyl]-octan-5-on-2-carbonsäure**, Methylester (Kp.$_1$ 210°) I 4307.

***o*-Phenylendivaleriansäure** (F. 148—149° korr.) I 4567.

$\Delta^{4a, 5a}$-Dodekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäure (F. 242°) I 1867.

5-Methyl-*n*-heptylphthalat, Darst., Verwend. I 1350*.

Phthalsäuredibutylester (Dibutylphthalat), Herst. I 880*; Darst., Verwend. I 4212*; Verdampf. kleiner Tropfen v. — I 4543; Mikrohydrier. II 4001; Verwend.: als Absorpt.-Mittel in Kältemaschinen II 1215*; zur Herst. v. Verbundglas I 1684*; II 1416*.

Diisobutylphthalat II 2226.

$C_{16}H_{22}O_5$ (s. *Datugenin*).

O-Methyltetrahydroxanthoxyletinsäure (F. 150,5 bis 151,5°) II 634.
Dimethylätherolivetonsäure (F. 93°) I 573.
$C_{16}H_{22}O_6$ 4.6-Benzyliden-2.3-dimethyl-α-methylaltrosid (F. 83—85°) I 773.
Verb. $C_{16}H_{22}O_6$ (F. 63,5—64°) aus Apocampher-säureanhydrid u. Malonester I 2949.
$C_{16}H_{22}O_8$ s. *Coniferin* [*Coniferosid*].
$C_{16}H_{22}O_{11}$ *akt.* Tetraacetyl-β-arabinosidodioxyaceton (F. 102°) II 1346.
rac. Tetraacetyl-β-arabinosidodioxyaceton (F. 116°) II 1346.
Tetraacetyl-β-*l*-xylosidodioxyaceton II 1346.
Tetraacetyl-β-*d*-xylosidodioxyaceton (F. 117°) II 1346.
aldehydo-d-Galaktosepentaacetat, Rkk. I 4164.
α-*d*-Glucosepentaacetat (α-Pentaacetylglucose), Lsg.-Wärme II 1698; Diffus.-Verss. an —- Lsgg. II 1698; Verwend. zur Best. d. osmot. Drucks durch isotherme Dest. II 1349; Rk. mit Anilin (+ CH_3COOH) II 477.
β-*d*-Glucosepentaacetat (β-Pentaacetylglucose), Bldg. I 4164; Rk. mit p-Toluidin bzw. Anilin (+ CH_3COOH) II 477; s. auch unter d. *vorstehenden Verb.*
aldehydo-d-Glucosepentaacetat, Acetylier. I 4164; Verh. gegenüber p-Toluidin II 3798.
α-Pentaacetylfructose ⟨2.6⟩ (F. 122—123°) I 75.
β-Pentaacetylfructose ⟨2.6⟩, Bldg. I 75; Rk. mit o-Kresol II 1186; Einfl. auf d. Kondensat. d. CH_2O in Ggw. v. Metallhydroxyden II 1546.
$C_{16}H_{22}N_2$ Campherphenylhydrazon (Kp.$_{10}$ 190°) I 4916.
$C_{16}H_{23}N$ Isobornylanilin I 1113*.
$C_{16}H_{23}N_3$ 8-[β-Diäthylaminoäthylaminomethyl]-chinolin I 3689.
$C_{16}H_{24}O$ Allylcitrylidenaceton (Kp.$_3$ 140—150°) II 3468*.
2-Methyl-4-phenylnonanon-(5) (Kp.$_{751}$ 264 bis 275°) II 3297.
2-Methyl-5-phenylnonanon-(4) (Kp. 280—282°) II 3297.
p-*n*-Octylacetophenon (Kp.$_{13}$ 184—188°) I 35.
Verb. $C_{16}H_{24}O$ (Kp.$_{3,5}$ 144,5—146°) aus Aldehyd $C_{13}H_{20}O$ (aus Alloocimen u. Acrolein) I 4736.
$C_{16}H_{24}O_2$ 1-[2′-Acetylcyclohexylacetyl]-cyclohexen (?) (F. 205—206°) I 84.
isomeres 1-[2′-Acetylcyclohexylacetyl]-cyclohexen (?) (F. 126—127°) I 84.
10-Phenyldecansäure I 4153.
4-*n*-Hexylphenyl-γ-buttersäure (F. 56—57°) II 3596*.
Säure $C_{16}H_{24}O_2$ (?) aus Aalöl I 225.
$C_{16}H_{24}O_3$ Methyldihydroperezon (Kp.$_{0,01}$ 150°) I 1635.
3-Isopropyloxy-4-isopropylbenzoesäureisopropylester (Kp.$_{10}$ 155—156°) I 541.
3-Isopropyl-4-isopropyloxybenzoesäureisopropylester (Kp.$_{10}$ 160—161,5°) I 541.
$C_{16}H_{24}O_4$ 3.4.5-Trimethoxyönanthophenon (F. 29°) II 1554.
p-Isohexylphenoxyäthylglykolsäure II 2260*.
$C_{16}H_{24}O_5$ *p*-Isobutylphenoxyäthoxyäthylglykolsäure II 2260*.
$C_{16}H_{24}O_6$ Tetramethyl-α-phenol-*d*-glucosid (Kp.$_{0,19}$ 145—146°) II 2139.
Tetramethyl-β-phenol-*d*-glucosid (F. 78—78,5°) II 2139.
$C_{16}H_{24}O_7$ s. *Betulosid*.
$C_{16}H_{24}O_9$ Tetrahydrogentiopikrin (F. 190°) I 4739.
$C_{16}H_{24}O_{10}$ β-Äthylglucosidtetraacetat (F. 105 bis 106° korr.) I 3836.
Tetraacetyläthylfructosid, Konfigurat. I 75.
$C_{16}H_{25}N$ Dekahydro-8-methyl-4.8-methyläthano-1.3-methanopyrindacin II 235*.
1-Äthyl-2-benzyl-3.4.5-trimethylpyrrolidin (Kp.$_{13}$ 139—141°) II 789.
$C_{16}H_{26}O$ γ-Methyl-α.α′-triallylcyclohexanol, Derivv. I 1863.
Diallylmenthon I 1862.
$C_{16}H_{26}O_2$ Propylheptylresorcin (Kp.$_4$ 185—200°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
Butylhexylresorcin (Kp.$_5$ 195—205°), Darst., germicide Wrkg. I 1053*.
4.6-Di-*tert.*-butylresorcindimethyläther (F. 75°) I 4560.
Furylundecylketon (Kp.$_5$ 165—167°) II 4051*.
Oxymethylentetrahydro-α-cyperon II 2542.
Ketoalkohol $C_{16}H_{26}O_2$ aus β-Ergostenol (Acetat) I 2754.
Säure $C_{16}H_{26}O_2$ aus Blauwalöl I 1338.
Säure $C_{16}H_{26}O_2$ (?) aus Aalöl I 225.
Crotonylester $C_{16}H_{26}O_2$ [Dekahydronaphthylessigsäurecrotonylester (?)] aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) I 1979*.
$C_{16}H_{26}O_3$ Verb. $C_{16}H_{26}O_3$ (F. 195°) aus Clovensäureanhydrid u. CH_3MgBr (Oxydat.) I 1233.
$C_{16}H_{26}O_6$ Glycerintrioxyäthyläthermonobenzyläther II 2447*.
$C_{16}H_{26}O_7$ Acetotricarballylsäuredibutylester, Äthylester (Kp.$_{10}$ 220°) I 1710*.
$C_{16}H_{27}P$ Phenyldi-*n*-amylphosphin, Rkk. II 954.
$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Alepol* [*Na-Hydnocarpat*]; *Ambrettolid*; *Hydnocarpsäure*).
tert. Butylester $C_{16}H_{28}O_2$ [Dekahydronaphthylessigsäure-*tert.*-butylester (?)] aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) I 1979*.
$C_{16}H_{28}O_4$ Hexamethylensebacinat (F. 67°) I 1111*.
Dekamethylenadipat (F. 77°) I 1111*.
$C_{16}H_{28}N_2$ 1.1-Di-[diäthylamino]-2-phenyläthan II 3794.
$C_{16}H_{30}O$ Cyclohexadecanon II 703*.
Verb. $C_{16}H_{30}O$ (Kp.$_1$ 96,3—97,9°) aus tert. $C_4H_9 \cdot MgCl$ u. Crotonaldehyd I 2530.
$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Palmitölsäure* [*Zoomarinsäure*, $\Delta^{9,10}$-*Hexadecensäure*]).
4-*n*-Hexylhexahydrophenyl-γ-buttersäure (Kp.$_2$ 170°) II 3596*.
Physeterylacetat ($\Delta^{5,6}$-Tetradecenylacetat) I 1994.
[3.7.11-Trimethyl-3-oxydodecancarbonsäure-(1)]-lacton (Kp.$_{0,2}$ 130—135°) II 2551.
Hexadecensäure aus Steingarnelenöl (Geh.) I 1338.
Säure $C_{16}H_{30}O_2$ aus Aalöl I 225.
$C_{16}H_{30}O_3$ Caprylsäureanhydrid I 4011.
$C_{16}H_{30}O_4$ s. *Thapsiasäure* [*Hexadecandisäure*].
$C_{16}H_{30}O_5$ *p*-Isobutylcyclohexyloxyäthoxyäthylglykolsäure II 2260*.
11-[δ-Carboxybutoxy]-undecansäure (F. 94,5 bis 95°) II 1897.
$C_{16}H_{30}O_6$ 9.10-Dioxyhexadecandisäure-(1.16) (F. 125—127°) II 3806.
$C_{16}H_{30}O_9$ Hexamethyllyxofuranosidolyxofuranosid, Krystallstruktur I 2556.
$C_{16}H_{31}N$ Palmitinsäurenitril, Viscosität I 3118; Rkk. I 4804*.
$C_{16}H_{32}O$ (s. *Zoomarylalkohol* [$\Delta^{9,10}$-*Hexadecenol*]).
Palmitinaldehyd II 702*.
n-Butylundecylketon (Kp.$_{15}$ 147—150°) I 3821.
$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Palmitinsäure*).
Capryloin (F. 39°) I 2920.
Methyltridecylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 185 bis 187°) I 317.
Äthyldodecylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 191 bis 199°) I 317.
Propylundecylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 181 bis 183°) I 317.
Butyldecylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 180 bis 185°) I 317.
n-Amylnonylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 180 bis 182°) I 317.
Hexyloctylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 181 bis 183°) I 317.
Diheptylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 182 bis 183°) I 317.
2.2.10.10-Tetramethylundecan-6-carbonsäure (F. 36°), Darst., baktericide Wrkg. I 4329*.
n-Octansäure-*n*-octylester (Kp.$_{760}$ 306,8°) I 3999.
ditert. Glykol $C_{16}H_{32}O_2$ (Kp.$_2$ 135—137°) aus Pinsäurediäthylester II 4220.

Verb. $C_{16}H_{32}O_2$ (F. 128—129°) aus tert. C_4H_9·MgCl u. Crotonaldehyd I 2530.

$C_{16}H_{32}O_3$ *rechtsdrehende* **Oxypalmitinsäure** (F. 17°), Vork. in Butterfett I 3041.

Säure $C_{16}H_{32}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. (Ag-Salz) I 318.

$C_{16}H_{32}O_5$ s. *Aleuritinsäure*.

$C_{16}H_{33}N$ **Cyclohexadecamethylenimin** II 3285.

$C_{16}H_{33}Cl$ ***n*-Cetylchlorid**, Darst., Rkk. II 1707; Rkk. II 967.

$C_{16}H_{33}Br$ ***n*-Cetylbromid** II 1707.

$C_{16}H_{33}J$ **Cetyljodid**, Rkk. II 790.

$C_{16}H_{34}O$ **Cetylalkohol (Hexadecylalkohol, Hexadecanol)**, Isolier.: aus Mohrhirseöl I 5006; aus Rattenfaeces I 4749; Bldg. aus Zoomarylalkohol I 1994; Trenn. v. ungesätt. Alkoholen I 178*; Unters. d. Krystallstruktur v. extrem dünnen —-Schichten mittels Elektronenbeug. I 3125; unimol. Filme I 790; Mess. d. kataphoret. Geschwindigk. I 2916; Hochfrequenzverluste u. mol. Eigg. v. —-Lsgg. II 3986; dielektr. Verluste in Bzl.-Lsg. I 4878.

Halogenier. II 1707; Rk. mit Nitrophenylisocyanaten I 1210; Mol.-Verb. v. MgJ-Cetylat mit Campher II 2893; Mol.-Verbb. mit Trichloressigsäure I 2737; Emulgier. u. Sulfonier. II 2955*; Verwend.: für Textilhilfsmittel I 1546*; in kosmet. Rezepten I 3033; II 197, 1629; für Salben u. Cremes II 4168; in Handcremes II 2247; W.-Aufnahmefähigk. (WZ.) v. — u. Gemischen I 3717.

Methyltridecyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 185—187°) I 317.

Äthyldodecyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 186—188°) I 317.

Propylundecyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 181—184°) I 317.

Butyldecyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 181—183°) I 317.

***n*-Amylnonyläthylalkohol** ($K_{p.15}$ 181—182°) I 317.

Hexyloctyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 181—183°) I 317.

Diheptyläthylalkohol ($K_{p.15}$ 181—182°) I 317.

Tri-*n*-amylcarbinol, Rkk. II 3664.

$C_{16}H_{34}O_2$ **Hexadecandiol-(1.2)** I 4622*.

symm. **Di-*n*-heptyläthylenglykol** (F. 129—130°) I 2828*, 2920.

2.2-Dipentoxyhexan ($K_{p.18}$ 141—143°) I 4143.

$C_{16}H_{34}O_3$ **Tributoxy-1.3.3-butan** ($K_{p.3}$ 120°) I 2059.

$C_{16}H_{34}O_9$ **Octaäthylenglykol** ($K_{p.0,015-0,018}$ 206 bis 209°) II 3674.

$C_{16}H_{34}S$ **Cetylmercaptan** II 3726*.

Isocaprylsulfid, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.

$C_{16}H_{34}S_2$ **Isocapryldisulfid**, Darst., Konst. I 2528; Viscosität u. Konst. I 2529.

$C_{16}H_{34}S_4$ **Isocapryltetrasulfid**, Darst., Konst. I 2528 Viscosität u. Konst. I 2529.

$C_{16}H_{35}N$ **Hexadecylamin (Cetylamin)**, Herst. I 878*; Viscosität I 3118.

Myristyldimethylamin ($K_{p.11}$ 159—161°), Darst., Viscosität I 3119.

Dodecyldiäthylamin, Oxydat. I 2443*.

$C_{16}H_{36}Pb$ **Di-*n*-propyldi-*n*-amylblei** I 989.

Tetra-*n*-butylblei I 988.

Di-*n*-butyldiisobutylblei I 989.

$C_{16}H_{36}Sn$ **Tetra-*n*-butylzinn** ($K_{p.10}$ 145°) I 987.

$C_{16}H_{38}N_6$ **Tripentamethylentriaminguanid**, Heilwrkg. auf d. Trypanosomeninfekt. I 2586.

$C_{16}Br_{10}S_4$ **Dekabrom-α.α.α-quaterthienyl** (F. 324 bis 326°) I 4568.

— 16 III —

$C_{16}H_2Br_8S_4$ **Octabrom-α.α.α-quaterthienyl** (F. 297 bis 299°) I 4568.

$C_{16}H_4O_2Cl_4$ **Tetrachlorpyrenchinon** I 4993*; II 187*.

2.5.7.10-Tetrachlorpyren-3.8-chinon (F. 320 bis 325°) I 1321*.

$C_{16}H_4O_2Br_4$ **Tetrabrompyrenchinon** I 4993*.

$C_{16}H_4O_5Br_4$ **Tetrabromresorcinacetylenein** (F. 115 bis 117° Zers.) II 2371.

$C_{16}H_4Br_6S_4$ **Hexabrom-α.α.α-quaterthienyl** (F. 256 bis 258°) I 4568.

$C_{16}H_5O_2Cl_3$ **Trichlorpyrenchinon** I 4993*.

$C_{16}H_6O_2Cl_2$ **Dichlorpyrenchinon** I 4993*; II 186*, 187*.

$C_{16}H_6O_4N_2$ **1.4-Dioxy-2.3-dicyananthrachinon (1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dinitril)** I 1014; II 874*.

$C_{16}H_7ON_3$ **5-Cyan-1.9-anthrapyrimidin** I 443*.

$C_{16}H_7O_3N_3$ **1-Amino-4-oxy-2.3-dicyananthrachinon** I 1015.

$C_{16}H_7O_6N$ **1-Amino-4-oxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäureanhydrid** I 1015.

$C_{16}H_8ON_4$ **Oxy-1.9;5.10-anthrapyridimidin** I 443*.

$C_{16}H_8O_2Cl_4$ **2.3-Dimethyl-5.6.7.8-tetrachloranthrachinon** I 1865.

$C_{16}H_8O_3N_2$ **Nitro-5-azabenzanthron** I 2444*.

Nitro-8-azabenzanthron (F. 285—286°) I 2444*.

Nitro-*Bz*-3-azabenzanthron (F. 273—274°) I 4811*.

$C_{16}H_8O_3Cl_2$ **1.4-Dichlor-2-acetoanthrachinon** (F. 182 bis 183°) I 3021*; II 871*.

1.4-Dichlor-6-acetoanthrachinon (F. 235°) I 3022*; II 872*.

$C_{16}H_8O_3S$ **1.9-Anthrathiophen-2-carbonsäure** II 3602*.

$C_{16}H_8O_4N_2$ **Oxy-1.9-anthrapyrimidin-5-carbonsäure** I 443*.

Succinyleosin, polarisierte Fluorescenz I 531.

$C_{16}H_8O_8S_4$ **Thioindigodisulfonsäure**, Red.-Potential (dimol. Red.) II 1889.

$C_{16}H_8S_4Hg_2$ *cycl.* **5.5.5′.5′-Dimercuribis-[2.2′-dithienyl]** I 4569.

$C_{16}H_9ON$ **β-Azabenzanthron** II 3847*.

5-Azabenzanthron I 2444*.

8-Azabenzanthron I 2219*, 2444*.

***Bz*-3-Azabenzanthron** (F. 186°) I 2220*, 4811*.

$C_{16}H_9O_2N$ **3-Nitropyren** (F. 149—150°) I 2438*.

***Bz*-1-Oxy-5-azabenzanthron** I 2220*.

x-Oxy-5-azabenzanthron I 2444*.

Oxy-8-azabenzanthron I 2444*.

***Bz*-1-Oxy-*Bz*-2-azabenzanthron** (F. 335°) I 1124*, 4811*.

$C_{16}H_9O_3Cl$ **2-Chlor-3-acetoanthrachinon** (F. 154 bis 156°) I 3021*; II 871*.

$C_{16}H_9O_5N$ **1-Nitro-2-acetoanthrachinon** (F. 255 bis 257°) I 3021*; II 871*.

$C_{16}H_9O_7N$ **1-Amino-4-oxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäure** I 1015.

$C_{16}H_9O_{10}N$ **α-Phenylpyridinpentacarbonsäure**, Ester II 3673.

$C_{16}H_{10}ON_2$ **Methyl-1.9-anthrapyrimidin** (F. 217°) I 441*.

Amino-5-azabenzanthron I 2444*.

Amino-8-azabenzanthron I 2220*, 2444*.

Amino-*Bz*-3-azabenzanthron (F. 266—267°) I 4811*.

$C_{16}H_{10}OBr_2$ **3-Dibromacetylphenanthren** II 48.

$C_{16}H_{10}O_2N_2$ s. *Indigo* [*Indigotin*]; *Indirubin*; *Isoindigo*.

$C_{16}H_{10}O_2N_4$ **5.5′-Diphenyl-1.2.4-oxdiazolyl-(3.3′) (Oxalendiazoximdibenzenyl v. Zinkeisen)** (F. 247 bis 248°) II 1161.

9-Phenylflavin (9-Phenylisoalloxazin), Darst., Verwend. II 1246*; Red.-Oxydat.-Potential (Bezieh. zur Konst.) II 1945; Giftigk. II 3306.

$C_{16}H_{10}O_2Cl_2$ *cis*-**Di-[*p*-chlorbenzoyl]-äthylen**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64.

trans-**Di-[*p*-chlorbenzoyl]-äthylen**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.

$C_{16}H_{10}O_2Br_2$ *cis*-**Dibenzoyldibromäthylen**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.

$C_{16}H_{10}O_3N_2$ ***o*-[2-Nitro-4-cyanstyryl]-benzaldehyd (2-Nitro-4-cyan-2′-aldehydostilben)** (F. 210°) I 3510.

$C_{16}H_{10}O_3Cl_4$ ***o*-[4-Äthylbenzoyl]-tetrachlorbenzoesäure** (F. 172—173°) I 1865.

***o*-[2.3-Dimethylbenzoyl]-tetrachlorbenzoesäure** (F. 177,5—178°) I 1865.

o-[2.4-Dimethylbenzoyl]-tetrachlorbenzoesäure (F. 222—224°) I 1865.
o-[2.5-Dimethylbenzoyl]-tetrachlorbenzoesäure (F. 244—246°) I 1865.
$C_{16}H_{10}O_3S$ **Pyren-3-sulfonsäure** II 2616*.
$C_{16}H_{10}O_4N_2$ **5-Keto-2-phenyl-4-*o*-nitrobenzal-4.5-dihydroxazol** (F. 167—168°) I 1414.
5-Keto-2-phenyl-4-*m*-nitrobenzal-4.5-dihydrooxazol (F. 178°) I 1414.
5-Keto-2-phenyl-4-*p*-nitrobenzal-4.5-dihydrooxazol (F. 239°) I 1414.
Chinoxalindicarbonsäure-(2.3)-monophenylester (F. 157°) II 3103.
$C_{16}H_{10}O_5N_2$ **α-Naphthyl-2.4-dinitrophenyläther** (F. 128°) I 3134.
β-Naphthyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 95°) I 3134.
6-Nitro-4-oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure (F 295—297°) II 302.
4-Oxy-2-*p*-nitrophenylchinolin-3-carbonsäure (F. 197—199° Zers.) II 301.
3-[*p*-Carboxyphenyl]-4-chinazolon-6-carbonsäure, Diäthylester (F. 138,5—139,5°) II 1172.
Chinoxalindicarbonsäure-(2.3)-[2-oxyphenyl]-ester (F. 162°) II 3103.
Chinoxalindicarbonsäure-(2.3)-[3-oxyphenyl]-ester (F. 202°) II 3103.
Chinoxalindicarbonsäure-(2.3)-[4-oxyphenyl]-ester (F. 168°) II 3103.
$C_{16}H_{10}O_6Cl_2$ **β.β-Dichlor-4.4′-dioxy-3.3′-dicarboxy-α.α-diphenyläthylen** (F. 295—297°) II 781.
$C_{16}H_{10}O_8S_2$ **Dioxypyrendisulfonsäure** II 2616*.
$C_{16}H_{10}O_{10}S_3$ **3-Oxypyren-5.8.10-trisulfonsäure** II 2616*.
$C_{16}H_{10}O_{12}S_4$ **3.5.8.10-Pyrentetrasulfonsäure** I 885*; II 2616*
$C_{16}H_{10}N_3Br$ **1-Phenyl-5-[*p*-bromphenyl]-4-cyanpyrazol** (F. 212°) II 3669.
$C_{16}H_{11}ON$ **Benzylidenbenzoylacetonitril** (F. 85°) II 3669.
$C_{16}H_{11}ON_3$ **2.2′-Anhydro-2.5-diketo-3-[2′-aminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin** (F. 219 bis 221°), Pikrat I 3332.
5-Amino-*Py-C*-methyl-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. I 441*.
$C_{16}H_{11}OCl$ **2-Chlor-3-acetoanthracen** I 3022*; II 872*.
$C_{16}H_{11}OBr$ **3-Bromacetylphenanthren** II 48.
$C_{16}H_{11}O_2N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen, 2-Phenylcinchoninsäure, 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*]).
3-Phenyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 129°) I 4911; II 981.
4-Nitro-1-phenylnaphthalin (F. 132°), Darst., Red., Erkennen d. Mononitronaphthalins v. Weiss u. Woidich als — I 1221.
5-Keto-2-phenyl-4-benzal-4.5-dihydrooxazol [N = 1], alkal. Hydrolyse v. Derivv. I 1413.
Methoxy-8-azabenzanthron I 2444*.
2-Anilino-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.
3-Phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 270°) II 4143*.
Nicotinsäure-β-naphthylester (F. 160°), I 3541*.
$C_{16}H_{11}O_2N_3$ **4-Amino-*N*-methylanthrapyrimidon**, Verwend. I 441*.
5-Amino-*N*-methylanthrapyrimidon, Verwend. I 441*.
***m*-Phenylendiaminacetylenein** (Zers. 260°) II 2371.
3-[2′-Aminophenyl]-phthalazon-(1)-essigsäure-(4)-lactam (F. 302°) I 3333.
$C_{16}H_{11}O_2N_7$ **Azoiminophenylfurazan** (F. 157—158°) II 82.
$C_{16}H_{11}O_2Br$ ***cis*-Bromdibenzoyläthylen**, katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.
$C_{16}H_{11}O_3N$ **1-Amino-2-acetoanthrachinon** I 3021*; II 871*.
4-Oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 230 bis 232°) II 301.
3-Phenyl-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 295°) I 2942.
3-Oxyatophan, chem. Konst. u. pharmakol., Wrkg. II 3702.
$C_{16}H_{11}O_3N_3$ (s. *Paranitranilinrot* [*p-Nitroanilinrot, 4-Nitrobenzolazo-β-naphthol*]).
2-Nitrobenzolazo-β-naphthol II 377.
3-Nitrobenzolazo-β-naphthol (*m*-Nitrophenylazo-β-naphthol) (F. 192—194°) II 377, 2530.
$C_{16}H_{11}O_3Cl_3$ **α-Benzoyl-β-[3.4-methylendioxy-6-chlorphenyl]-α.β-dichloräthan** (F. 127—128°) I 3323.
$C_{16}H_{11}O_3Br$ **Phenyl-[3.4-methylendioxy-6-bromstyryl]-keton** (F. 146—147°) I 3323.
$C_{16}H_{11}O_3Br_3$ **α-Benzoyl-β-[3.4-methylendioxy-6-bromphenyl]-α.β-dibromäthan** (F. 174—175°) I 3323.
$C_{16}H_{11}O_3As$ **α-Benzophenoxarsinsäure** (F. 319°) II 3793.
γ-Benzophenoxarsinsäure (F. 278—280°) II 3793.
$C_{16}H_{11}O_4N_3$ **2-Phenyl-4-[2′-oxy-5′-nitrophenyl]-5-oxypyrimidin** I 3690.
2.5-Diketo-3-[2′-nitrophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 209°) I 3331.
$C_{16}H_{11}O_5N$ **Phenyl-[3.4-methylendioxy-6-nitrostyryl]-keton**, Bromier. I 3324.
1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 191—192° Zers.) I 3818.
$C_{16}H_{11}O_5N_3$ **1-[4′-Acetylphenyl]-6-nitroindazol-3-carbonsäure** (F. 233° Zers.) II 977.
4-Keto-1-acetoxy-3-[3′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 164°) I 3335.
4-Keto-1-acetoxy-3-[4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 222°) I 3334.
$C_{16}H_{11}O_6N$ **Phenyl-[3.4-methylendioxy-6-nitrostyryl]-ketonoxyd** (F. 159—160°) I 3324.
$C_{16}H_{11}O_6Cl_3$ **β.β.β-Trichlor-4.4′-dioxy-3.3′-dicarboxy-α.α-diphenyläthan** (F. 290—292°) II 781.
$C_{16}H_{11}O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*N*-*n*-propylacridon** (F. 273°) II 2357.
$C_{16}H_{11}N_3Br_2$ **1-Amino-2-*p*-brombenzolazo-4-bromnaphthalin** (F. 149°) I 2342.
$C_{16}H_{12}ON_2$ **4-Nitrosophenyl-α-naphthylamin** I 1121*.
2-Benzolazo-α-naphthol, Metallderivv. I 1856.
1-Benzolazo-β-naphthol (β-Naphthochinon-α-phenylhydrazon) (F. 134°), Bldg. II 2530; Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289; Metallderivv. I 1856.
2.5-Diphenyl-3-oxo-3.4-dihydropyrazin I 4160.
[Anilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 159°) II 3668.
$C_{16}H_{12}ON_6$ **5-Guanido-*Py-C*-amino-1.9-anthrapyrimidin** II 3300.
$C_{16}H_{12}OBr_2$ **2.5-Diphenyl-3.4-dibromdihydrofuran** (F. 143°) II 2719.
$C_{16}H_{12}OS$ **2-Benzyliden-5-methyl-3-oxy-thionaphthen** (F. 147°) I 2936.
$C_{16}H_{12}O_2N_2$ (s. *Indigweiß* [*Leukoindigo*]).
3-Phenyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyrazol (F. 194—195°) I 3324.
3-Nitro-4-amino-1-phenylnaphthalin (F. 151 bis 152°) I 1222.
2-Phenyl-4-*m*-oxyphenyl-5-oxypyrimidin (F. 265 bis 265,5°) I 3690.
1.4-Diphenyluracil II 1169.
1.9-Anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1440*.
1.5-Diphenylpyrazol-4-carbonsäure (F. 173°) II 3669.
3-Aminoatophan, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702.
Anthracendicarbonsäureamid II 704*.
3-Acetyl-2-phenyl-4-chinazolon (F. 233°) II 302.
Furfurol-β-naphthoylhydrazon (F. 199—200°) II 1920.
$C_{16}H_{12}O_2N_4$ **1.1″-Diacetyldipyrazolo-[3.4; 3″.4″; 1′.2′; 5′.6′]-naphthalin** I 4724.
$C_{16}H_{12}O_2Br_2$ ***dl*-Dibenzoyldibromäthan**, Red. mit Zn (Mechanismus) I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.
Mesodibenzoyldibromäthan, Red. mit Zn (Mechanismus) I 64.

$C_{16}H_{12}O_2S$ **2-[3′-Oxybenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 200°) I 2936.
2-[4′-Oxybenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen (F. 252°) I 2936.
$C_{16}H_{12}O_3N_2$ (s. *Isatan*).
***N.N*-Diphenylbarbitursäure** (F. 238,5—239°), Darst. II 1545; Verwend. zur Furfurolbest. II 515.
5.5-Diphenylbarbitursäure (F. 298—299° korr.) I 552.
4-Oxy-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, Salze II 1440*.
1-Phenyl-3-[4′-carboxyphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
$C_{16}H_{12}O_3N_4$ **7-[*o*-Nitrobenzolazo]-5-methyl-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. I 4767.
7-[*m*-Nitrobenzolazo]-5-methyl-8-oxychinolin, analyt. Verwend. I 4767.
7-[*p*-Nitrobenzolazo]-5-methyl-8-oxychinolin, analyt. Verwend. I 4767.
Dibenzoylderiv. d. Diaminofurazans (F. 178°) II 1161.
$C_{16}H_{12}O_3Cl_2$ **4.4-Di-[chloracetyl]-diphenyläther** (F. 102°) I 3498.
$C_{16}H_{12}O_3Br_2$ **α-Benzoyl-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-α.β-dibromäthan** I 3323.
$C_{16}H_{12}O_3S$ **2-[3′.4′-Dioxybenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 248°) I 2936.
$C_{16}H_{12}O_4N_2$ (s. *Isatyd*).
3-[*p*-Carboxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-6-carbonsäure, Ester II 1171.
$C_{16}H_{12}O_4N_4$ **β-Dioxim d. Dibenzoylglyoximperoxyds** (F. 156° Zers.) II 1160.
$C_{16}H_{12}O_5N_2$ **6-Nitro-3.4-methylendioxyzimtsäureanilid** (F. 205°) II 1729.
2-Nitro-α-benzaminozimtsäure (F. 181—182°) I 1414.
***p*-Nitro-α-benzaminozimtsäure** (F. 243° Zers.) I 1414.
$C_{16}H_{12}O_5Br_2$ **Dibromacacetin** (F. 257° Zers.) I 2749.
$C_{16}H_{12}O_6N_2$ ***p*-Nitrophenyliminobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 103°) II 302.
Phenylimino-*p*-nitrobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 101°) II 301.
$C_{16}H_{12}O_7N_4$ **2.4-Dinitrophenylglyoxylsäure-4′-acetylphenylhydrazon**, Methylester (F. 163 bis 164°) II 977.
$C_{16}H_{12}N_2S_4$ **Di-[4-methylbenzthiazolyl]-disulfid** I 2846*.
Di-[6-methylbenzthiazolyl]-disulfid I 2846*.
$C_{16}H_{12}N_3Br$ **1-Amino-2-benzolazo-4-bromnaphthalin** (F. 146°), Darst., Rkk., Haftfestigk. d. Azogruppe I 2342.
1-Benzolazo-2-amino-4-bromnaphthalin (F. 154°), Darst. II 79; Rkk., Haftfestigk. d. Azogruppe I 2342.
$C_{16}H_{13}ON$ **2-Phenyl-4-oxy-6-methylchinolin** (F. 291°) I 1424.
***m*-Oxyphenyl-β-naphthylamin**, Verwend. II 2459*.
***p*-Oxyphenyl-β-naphthylamin (2-[4′-Oxyphenylamino]-naphthalin)**, Verwend.: für Schwefelfarbstoffe II 1445*, 3602*; als Kautschukalter.-Schutzmittel II 2459*.
2-[Phenylamido]-1-oxynaphthalin, Verwend. II 2459*.
4-Oxy-1-*N*-phenylnaphthylamin, Verwend. II 2459*.
7-[Phenylamido]-1-oxynaphthalin, Verwend. II 2459*.
7-[Phenylamido]-2-oxynaphthalin, Verwend. II 2459*.
3-Phenyl-6-methoxyisochinolin (F. 101°) II 981.
***N*-Phenyllepidon** (F. 134—135°) II 3091.
1-[Phenylimino]-2-methylindanon-(3) (F. 153°) II 465.
2-Acetylphenanthrenoxim (F. 196—198°) II 2907.
α-Phenyl-β-benzoylpropionitril (F. 126—127°) I 3323.
$C_{16}H_{13}ON_3$ **3-Aminobenzolazo-β-naphthol** (F. 179°) I 186.
4-Aminobenzolazo-β-naphthol (F. 159°) I 186.
1-Phenyl-3-methyl-4-phenyliminopyrazolon-(5) [1-Phenyl-3-methyl-4-anilinopyrazolon-(5)] (F. 198°) II 81.
$C_{16}H_{13}OBr$ **2-Bromacetyl-9.10-dihydrophenanthren** (F. 93,5—95°) I 4432.
$C_{16}H_{13}OBr_3$ **1.4-Diphenyl-2.3.4-tribrombutenol** (F. 154°) II 2719.
$C_{16}H_{13}O_2N$ **1-[4′-Oxyanilino]-5-oxynaphthalin**, Verwend. II 2459*.
2-[4′-Oxyanilino]-7-oxynaphthalino, Verwend. II 2459*.
3-[2′-Oxyanilino]-2-oxynaphthalino, Verwend. II 2459*.
***N*-Benzyl-4-oxy-2-chinolon**, Verwend. II 1622*.
***N*-[2′-Oxybenzoyl]-skatol** (F. 151°) I 335.
2-[2′-Oxybenzoyl]-skatol (F. 124°) I 335.
2-Isonitroso-3-phenylhydrindonmethyläther (F. 148—149°) II 3790.
[2.4-Dimethylpyrryl-(1)]-α-naphthochinon II 2365.
Phenylsuccinanil (F. 137—138°) I 334, 993.
2-[Methylamino]-2-phenylindandion-(1.3), Hydrochlorid (Zers. 235°) II 465
2-Anilino-2-methylindandion-(1.3) (F. 190°) II 465.
3-*N*-Diacetylcarbazol (F. 156°) I 1017.
Naphthoesäureester d. Crotonaldehydcyanhydrins (Kp.$_{2,5}$ 180—182°) I 1113*.
$C_{16}H_{13}O_2N_3$ **2.5-Diketo-3-[2′-aminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin** (F. 234—235°) I 3331.
2-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1440*.
4-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, Salze II 1440*.
5-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1440*.
8-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, Salze II 1440*.
***Py-C*-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat II 1440*.
x-Amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1441*.
3-[3′-Acetaminophenyl]-phthalazon-(4) (F. 225°) II 792.
1-Oxy-3-[2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäurelactam (F. 293°) I 3333.
Lactam d. 2-[2′-Aminophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 227°) I 3332.
$C_{16}H_{13}O_2Cl$ **Dibenzoylchloräthan**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64.
$C_{16}H_{13}O_2Br$ **Dibenzoylbromäthan**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.
$C_{16}H_{13}O_3N$ ***N*-Phenyläther d. Piperonylacroleinoxims („*N*-Phenyläther d. Safrolaldoxims", „Safrolnitron"), Einw. v. KCN I 3136, 3137.
6.7-[Phenylendioxy]-methylchinoliniumhydroxyd, Salze II 2915.
$C_{16}H_{13}O_3N_3$ **3-[4′-Nitro-2′-methylphenyl]-1-methylphthalazon** (F. 178°) II 793.
$C_{16}H_{13}O_4N$ **3-Oxy-3-[phenylcarboxy-methyl]-oxindol**, Äthylester (F. 154—156°) I 2942.
Phenyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 75°) II 301.
$C_{16}H_{13}O_4N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-phenyldihydrouracil** (F. 253—254°) II 1169.
4-Keto-1-methoxy-3-[4′-nitro-2′-methylphenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 185°) I 3335.
3.6-Diacetaminonaphthalimid II 4214.
$C_{16}H_{13}O_4As$ **1-Arsono-2-phenoxynaphthalin** II 3793.
2-Arsono-1-phenoxynaphthalin (F. 322°) II 3793.
$C_{16}H_{13}O_5N_3$ **1-Oxy-3-[2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure** (F. 248°) I 3332.
2-[2′-Nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 224—225°) I 3331.
Benzoesäure-[2′-nitrophenylhydrazid]-2-β-acrylsäure (F. 220—225°) I 3330.
$C_{16}H_{13}O_6Br$ **1.2.4-Triacetoxy-6-bromnaphthalin** (F. 162°) II 2717.

$C_{16}H_{13}O_9N$ Säure $C_{16}H_{13}O_9N$ (F. 164,5°) aus Isoaristolochiasäure I 359.

$C_{16}H_{13}O_{11}N$ Acetalacetat d. 5(7)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 197°) II 981.

Acetalacetat d. 7(5)-Nitro-6-aldehydo-8-methoxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 131 bis 132°) II 981.

$C_{16}H_{13}NS_2$ 2-Phenyl-4-phenylmercaptomethylthiazol (F. 48°) II 820*.

$C_{16}H_{13}N_3S$ [2-Phenylchinolyl-(4)]-thioharnstoff (F. 277°) II 2914.

Zimtaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 139 bis 140°) I 994.

$C_{16}H_{14}ON_2$ β-Naphtholphenylhydrazin, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 651.

$C_{16}H_{14}ON_4$ 1-Phenyl-3-methyl-4-benzolazopyrazolon-(5) (F. 157°), Darst. I 549; II 81; Darst., Rk. mit Phenylhydrazin I 3511.

6-Phenyl-3-oxo-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin (F. d. Alkoholats 203°) I 4161.

Chinolin-5.6-pseudoazimidobenzolmethylhydroxyd, Jodid (F. 264°) II 133*.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ 3-Phenyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyrazolin I 3324.

6.7-Methylendioxy-1-α-picolyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 105°) II 2373.

4-Keto-1-äthoxy-3-phenyl-3.4-dihydrophthalazin (F. 108—109°) I 3335.

5-Phenyl-5-*p*-tolylhydantoin I 4429.

1.4-Diphenyldihydrouracil (F. 226°) II 1169.

l-Anilinobernsteinsäureanil (F. 211,5—212°) II 971.

1.4-Dimethylaminoanthrachinon, Verwend. II 2020*.

Acridin-9-carbonsäure-β-aminoäthylester (F. 238 bis 240° Zers.) I 1020.

$C_{16}H_{14}O_2N_4$ *o*-Aminoanil d. 2-Oxo-1.2-dihydrochinoxalin-3-oxymethylketons (F. 167,5 bis 168,5°) I 1221.

2.4-Diamino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1441*.

$C_{16}H_{14}O_2N_6$ 2-Methyl-4.6-diamino-5-[4′-nitrobenzolazo]-chinolin (F. 260° Zers.) I 2774*.

$C_{16}H_{14}O_2Cl_2$ 2.3-Di-*p*-chlorphenyl-1.4-dioxan (F. 152—153° korr.) I 2943.

$C_{16}H_{14}O_2Br_2$ 1.4-Diphenyl-2.3-dibrombutendiol (F. 172°) II 2719.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ Acetylphenyliminobenzylcarbaminsäure, Äthylester (Acetylphenyliminobenzylurethan) (F. 85—88°) II 302.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ *p*-Di-[monomethylamino]-chrysazin I 191*.

Dicarboxydiphenylacetamidin, Diäthylester (F. 166—167°) I 541.

$C_{16}H_{14}O_5S_2$ Phenoxybenzol-4.4′-dithioglykolsäure (F. 165—166°) II 460.

$C_{16}H_{14}O_6N_2$ Eugenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 114 bis 115°) I 3134.

Isoeugenyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 130°) I 3134.

$C_{16}H_{14}O_7N_4$ Dinitro-*N*-acetyl-*asymm.*-diphenylhydrazinoessigsäure (F. gegen 210° Zers.) I 995.

$C_{16}H_{14}O_8N_2$ 4-[6′-Nitro-3′.4′-methylendioxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester I 1622.

$C_{16}H_{14}O_8N_8$ 3.5-Dinitro-4-aminoacetophenonazin (F. 345°) I 1002.

$C_{16}H_{14}O_9S$ Sulfoweinsäurediphenylester I 3020*.

$C_{16}H_{15}ON$ 1-Methyl-2.6:1′.8′-naphthapiperidon-(4) I 4432.

2-[β-Naphthyl]-pyridinmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 420*.

Benzylisochinolinhydroxyd, Verwend. v. Salzen II 2027*.

Phenylimid d. Zimtsäuremethylesters (F. 70°) I 3136, 3137.

1-Acetyl-2-phenylindolin (F. 129°) I 68.

$C_{16}H_{15}ON_3$ 3-[4′-Amino-2′-methylphenyl]-1-methylphthalazon (F. 191°) II 793.

$C_{16}H_{15}O_2N$ *N*-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-[phenylendioxy]-chinolin (F. 64°) II 2915.

3-Phenyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 82—83°) I 4910.

6-Oxo-2.4-diphenyltetrahydrooxazin-(1.3) (F. 243°) II 1340.

2-Äthylaminoacetyldibenzofuran (F. 65—75° korr.) I 2351.

2-Dimethylaminoacetyldibenzofuran (F. 82 bis 83° korr.) I 2351.

6-Phenoxymethylchinoliniumhydroxyd, Salze II 2915.

5′-Oxyhydrinden-*o*′-carboylaminobenzol, Verwend. II 1800*.

Acetessigsäurediphenylamid (F. 86—87°) I 2921; II 3091, 3726*.

Dimethylbenzoylbenzamid I 4099*.

symm. Diphenyldiacetamid I 2559.

$C_{16}H_{15}O_2N_3$ 1-Mesityl-6-nitroindazol (F. 109—110°) II 977.

$C_{16}H_{15}O_2Cl$ α-Benzyl-β-[*m*-chlorphenyl]-propionsäure, Racemisier.-Geschwindigk. I 1835.

α-Benzyl-β-[*p*-chlorphenyl]-propionsäure, Racemisier.-Geschwindigk. I 1835.

Diphenylessigsäure-2-chloräthanolester ($Kp._{0,01}$ 130—135°) I 4762*.

$C_{16}H_{15}O_2Br$ α-Benzyl-β-[*m*-bromphenyl]-propionsäure, Racemisier.-Geschwindigk. I 1835.

α-Benzyl-β-[*p*-bromphenyl]-propionsäure, Racemisier.-Geschwindigk. I 1835.

$C_{16}H_{15}O_3N$ α-Benzoinoximacetat, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

β-Benzoinoximacetat, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

Benzoyl-*dl*-phenylalanin, Methylester (F. 90°) II 633.

d(−)-α-Benzoyloxypropionanilid (F. 160°) II 611.

l(+)-α-Benzoyloxypropionanilid (F. 160°) II 611.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ 1-Methoxy-4.8-diamino-5-methylaminoanthrachinon (F. 276—277°) II 1251*.

2.2′-Dimethyloxacyazin, Jodid (F. 300°) II 2998*.

1-Oxy-3-[2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 160° u. 293—294°) I 3332.

2-[2′-Aminophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 183° Zers.) I 3332.

p-Methylacetophenon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 218—219°) I 122.

$C_{16}H_{15}O_4N$ β-Amino-α.β-di-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan I 4910.

2′.4′-Dimethoxy-7-nitrostilben, Hydrier. I 4910.

3′.4′-Dimethoxy-7-nitrostilben, Hydrier. I 4910.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ *ar.* *N*-[2.4-Dinitrophenyl]-tetrahydro-α-naphthylamin (F. 127—128°) I 4368*.

ar. *N*-[2.4-Dinitrophenyl]-tetrahydro-β-naphthylamin I 4368*.

1.4-Dimethoxy-3-[2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 135°) I 3333.

o-Nitrobenzylidendulcin, Verwend. II 1108*.

o-Carboxyacetophenon-4-nitro-2-methylphenylhydrazon (F. 145°) II 793.

Acetyl-*o*-tolyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 233 bis 234°) II 1715.

Acetyl-*p*-tolyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 241 bis 242°) II 1715.

p-Methoxyacetophenon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 199—200°) I 122.

$C_{16}H_{15}O_5N_3$ β-*p*-Nitrophenylureido-β-phenylpropionsäure (F. 202—203°) II 1169.

$C_{16}H_{15}O_6N$ 4-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 132°) I 1622.

$C_{16}H_{15}O_6N_3$ 3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurephenylpropylester (F. 71°) I 1210.

5-Allyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure, Äthylester (Darst., lokalanästhet. Wrkg.) II 3797.

$C_{16}H_{15}NS$ 1-Methyl-2-[methylmercapto]-3-phenylindol I 70.

$C_{16}H_{15}N_3S$ 2-*p*-Dimethylaminobenzalaminobenzthiazol (F. 188°) II 2998*.

p-Methylacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 145°) II 459.

$C_{16}H_{15}N_3S_2$ „1.5-Diphenyl-2-thiolmethyl-4-thiolmethylendipseudodithiobiuret" (F. 125°) I 1223.

2-Methyl-4.6-bisphenylimino-1.3.5-dithiazan (F. 181°) I 1223.

2-Phenylimino-3-phenylthioureidotetrahydrothiazol (F. 165°) I 1223.

$C_{16}H_{16}ON_2$ [α-Phenylpropenyl]-phenylharnstoff (F. 185°) I 46.

Phenylglyoxal-*p*-dimethylaminoanil (F. 88°) II 2370.

Harnstoff $C_{16}H_{16}ON_2$ (F. ca. 132°) aus Propiophenonimid u. C_6H_5NCO (Konst.) I 46.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ (s. *Lyserginsäure*).

6.7-Methylendioxy-1-α-picolyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (Kp.1 215°) II 2373.

1.5-Diäthoxyphenazin, photochem. Bldg. I 3487.

3.7-Diäthoxyphenazin, photochem. Bldg. I 3487.

1-β-Pyridyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 123—124°) II 3670.

Benzoyl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 110—111°) II 2370.

p-Methoxybenzalazin, Parachor (Struktur v. kryst.-fl. —) II 2329.

4-Aminodiphenyl-4′-β-aminocrotonsäure, Doppelverb. d. Äthylesters I 2921.

β-*p*-Phenylaminoanilinocrotonsäure, Äthylester (F. 77—78°) II 1915.

β-[Benzoyl-γ-aminobutyroyl]-pyridin (F. 118°) I 2751.

2.4′-Diacetyldiphenylin, Halogenier. I 2340.

N.N-Diacetyl-*asymm.*-diphenylhydrazin (F. 125 bis 126°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt I 994.

N.N′-Dibenzoyl-*N.N′*-dimethylhydrazin II 2125.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ 9-Cyclohexylflavin, Giftigk. II 3306.

2.2′-Bisacetaminoazobenzol (F. 270—271°) I 2084.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ 5-Phenyl-5-Δ^2-cyclohexenylbarbitursäure (F. 209—210° korr.) I 553.

β-Phenylureido-β-phenylpropionsäure (F. 174°) II 1169.

Lävulinsäure-β-naphthoylhydrazon (F. 142 bis 143°) II 1920.

Pyridyl-(2)-essigsäure-3.4-methylendioxy-β-phenäthylamid (F. 89°) II 2373.

N-Acetyl-*asymm.*-diphenylhydrazinoessigsäure (F. 185°) I 995.

$C_{16}H_{16}O_3N_4$ *m*-Nitroacetophenon-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 215—217°) I 122.

3-Nitro-4-acetaminoacetophenonphenylhydrazon (F. 160°) I 1002.

$C_{16}H_{16}O_3Cl_2$ Bis-[*o*-chlorphenoxy]-äthyläther (Kp.15 250—270°) I 4099*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ α.α-Diphenylhydrazin-β.β-diessigsäure I 995.

o-Nitrophenylcarbaminsäurephenylpropylester I 1210.

m-Nitrophenylcarbaminsäurephenylpropylester (F. 57°) I 1210.

γ-Phenyl-*n*-propyl-*p*-nitrophenylcarbamat (F. 104°) I 1210.

l-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurediamid I 4566.

$C_{16}H_{16}O_4N_4$ 2.6-Dimethyl-1.5-di-[acetylnitrosamino]-naphthalin (F. 116—126° Zers.) I 4724.

$C_{16}H_{16}O_4N_6$ 3-Nitro-4-aminoacetophenonazin (F. 350°) I 1002.

$C_{16}H_{16}O_4S$ (+)-β-*p*-Toluolsulfinoxy-β-phenylpropionsäure, Äthylester I 2740.

$C_{16}H_{16}O_4Se$ Diphenylselenoniumdiacetat (F. ca. 132°) I 1212.

$C_{16}H_{16}O_5N_2$ Thymol-2.4-dinitrophenyläther (F. 67°) I 3134.

Diacetyl-*C.C*-phenyläthylbarbitursäure (F. 135 bis 138°) II 1026*.

$C_{16}H_{16}O_5S$ (+)-β-*p*-Toluolsulfonoxy-β-phenylpropionsäure, Äthylester I 2740.

$C_{16}H_{16}O_6N_2$ s. *Prune*.

$C_{16}H_{16}O_6S_8$ Tetraxanthogenat d. β-Phenolglucosids, Tetramethylester (F. 135°) I 4295.

$C_{16}H_{16}O_8N_2$ 4-[2′-Nitro-4′-oxy-3′-methoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 118°) I 1622.

4-[5′-Nitro-3′-oxy-4′-methoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 185°) I 1622.

$C_{16}H_{16}N_2Cl_2$ Benzaldehyd-α-methyl-α-[*p*-(β.β-dichloräthyl)-phenyl]-hydrazon (F. 150°) I 4559.

$C_{16}H_{16}N_2S$ *symm.* Phenylcinnamylthioharnstoff (F. 119°) I 320.

Methylenäther d. Di-*p*-tolylthioharnstoffs (F. 151°) I 1223.

$C_{16}H_{16}N_2S_2$ Benzthiazolyl-[*p*-xylidinomethyl]-sulfid (F. 119—120°) I 906*.

$C_{16}H_{16}N_2S_3$ *N.N*-Dimethyldiphenyldiamidodithiokohlensäure-*S*-anhydrid (Diphenyldimethylthiurammonosulfid, Bis-[methylphenyl]-thiuramsulfid) (F. 151°) I 2827*, 2829*, 4425.

$C_{16}H_{16}N_4S$ *p*-Dimethylaminobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 158—159°) I 994.

$C_{16}H_{17}ON$ 1-Benzyl-3-oxytetrahydrochinolin (Kp.11 227°), Darst. I 187*; Verwend. I 2215*.

3-Phenyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 72—73°) I 4911.

N-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-phenoxychinolin (Kp.5 241—245°) II 2915.

Anisylaminoindan, Verwend. II 3955*.

N.N-Diphenylamioäthylvinyläther I 3908*.

2-Dimethylamino-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren I 1012.

3-Dimethylamino-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 208—210° Zers., korr.) I 1013.

β-Naphthochinaldinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 244.

9-Methylphenanthridinäthylhydroxyd, Salze II 1927, 2076.

Phenylacet-[β-phenyläthyl]-amid (F. 94°) I 2559.

$C_{16}H_{17}ON_3$ (s. *Ergin*).

1-[Benzylidenamino]-2-[3′-phenylureido]-äthan I 1615.

Acetophenon-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 210 bis 212°) I 122.

$C_{16}H_{17}OCl$ Verb. $C_{16}H_{17}OCl$ (Kp.0,1 122,5°) aus Styrol u. α-Methoxybenzylchlorid II 3903.

$C_{16}H_{17}O_2N$ 2-[β-Äthylamino-α-oxyäthyl]-dibenzofuran (F. 99,5—101° korr.) I 2351.

2-[β-Dimethylamino-α-oxyäthyl]-dibenzofuran (F. 88—89° korr.) I 2351.

Atranoldimethylätheranil (F. 102—103°) II 1000.

7.9-Diacetyltetrahydrocarbazol (F. 110°) I 3139.

Hydrocinnamoyl-*o*-anisidin (F. 59,5—60°) I 1857.

$C_{16}H_{17}O_2N_3$ *p*-Homosalicylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 208—209°) I 122; II 1715.

p-Homosalicylaldehyd-*p*-tolylsemicarbazon (F. 212—213°) II 1715.

Furfurylidenaceton-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 176—178°) I 122.

1-[Benzoylamino]-2-[3′-phenylureido]-äthan (F. 210°) I 1615.

3.3′-Bisacetaminodiphenylamin (F. 211° korr.) I 4573.

Diacetyl-*p.p′*-diaminodiphenylamin, photochem. Bldg. I 3487.

Benzoyl-*dl*-phenylalaninhydrazid (F. 192°) II 633.

$C_{16}H_{17}O_3N$ 2.3.4-Trimethoxybenzaldehydanil (F. 75°) II 1000.

[2′.4′-Dimethoxy]-desoxybenzoinoxim (F. 91°) I 4910.

[3′.4′-Dimethoxy]-desoxybenzoinoxim (F. 108°) I 4910.

O-Methylderiv. d. 1-Cyan-2-[*p*-methoxyphenyl]-5-methylcyclohexandions (F. 195—196°) II 3537.

3.6-Dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze II 183*.

5-Methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäure-4′-äthoxyphenylamid, Verwend. II 3598*.

$C_{16}H_{17}O_4N$ **Di-*o*-methoxybenzoinoxim**, Red. I 766.
$C_{16}H_{17}O_6N$ **4-[4′-Oxy-3′-methoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 164°) I 1622.
4-[3′-Oxy-4′-methoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 165°) I 1622.
$C_{16}H_{17}O_6N_3$ **5-Isopropyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure**, Äthylester (Darst., lokalanästhet. Wrkg.) II 3797.
$C_{16}H_{17}NCl_2$ ***p*-[β.β-Dichloräthyl]-methylbenzylanilin** I 4559.
$C_{16}H_{17}N_3S$ **Farbstoff** $C_{16}H_{17}N_3S$ aus p-Aminodimethylanilinthiosulfonsäure u. Monomethyl-o-toluidin (Chlorhydrat) I 4995*.
$C_{16}H_{18}ON_2$ **4.4′-Dimethyl-2-äthoxyazobenzol** (F. 76°) I 3674.
3.3′-Dimethyl-4-äthoxyazobenzol (F. 47°) I 3674.
α-Phenylpropylphenylharnstoff (F. 140°) II 1528.
α-[2-Diphenylyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 126°) II 1527.
α-[4-Diphenylyl]-β-*n*-propylharnstoff (F. 195°) II 1527.
α-[2-Diphenylyl]-β-isopropylharnstoff (F. 157°) II 1527.
α-[4-Diphenylyl]-β-isopropylharnstoff (F. 214°) II 1527.
Benzoylmerochinoidennitril I 779.
1-*N*-Äthylbenzoylamino-3-amino-4-methylbenzol, Verwend. I 894*.
***n*-Valeraldehyd-β-naphthoylhydrazon** (F. 158 bis 159°) II 1920.
$C_{16}H_{18}ON_{10}$ **2.6-Bis-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd** (F. 209°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
2.7-Bis-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd (F. d. Hydrats 216°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
$C_{16}H_{18}O_2N_2$ **2.6-Dioxy-3.5-diäthylazobenzol** (F. 89°) I 4561.
2-Äthoxy-9-amino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze II 183*.
Dihydrolyserginsäure, Konst. II 797; Darst., Rkk., Konst. II 798; UV-Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit verwandten Verbb.) I 4574; Alkalischmelze I 2098, 4575; isomere Dihydrolyserginsäuren (α- u. γ-—) II 3913.
2.6-Dimethyl-1.5-diacetaminonaphthalin I 4724.
$C_{16}H_{18}O_2N_4$ **1.2-Di-[3′-phenylureido]-äthan** I 1615.
Anisildihydrazon (F. 122°) I 2032.
***d*-Threosazon** (*d*-Erythrosazon) (F. 164° korr.) II 1931.
$C_{16}H_{18}O_2N_{10}$ **1.3-Bis-[guanylguanidino]-diphenylendioxyd** (F. 223°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3148*.
$C_{16}H_{18}O_2S_2$ ***p*-Tolylsulfonyläthyl-*p′*-tolylsulfid** (F. 83—84°) I 1710*.
$C_{16}H_{18}O_2Te_2$ **Bis-[4-äthoxyphenyl]-ditellurid** (F. 109°) II 4007.
$C_{16}H_{18}O_3N_2$ ***p*-Azoxyphenetol**, geometr. u. opt. Unters. II 2329; Ausdehn. (Natur d. Phasenänder. mesomorph-fl. isotrop) I 3446; Extinkt. v. mesomorphem — im Magnetfeld I 1787; Einfl. d. Magnetfeldes: auf d. DE. I 2494; auf d. Viscosität in d. nemat. Phase II 3998; Parachor (Struktur v. kryst.-fl. —) II 2329.
5-Phenyl-5-cyclohexylbarbitursäure (F. 256° korr.) I 553.
1-Amino-2-methoxy-5-methyl-4-[2′-oxy-5′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.
1-Amino-2-methyl-5-methoxy-4-[2′-oxy-5′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.
Nicotoyl-[β-3.4-dimethoxyphenyläthyl]-amid, Chlorhydrat II 3670.
$C_{16}H_{18}O_3S$ ***d*-Benzylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfonat** I 759.
(—)-Benzylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfonat, Rkk. I 760.
***p-tert.*-Butylphenolbenzolsulfonat** (F. 70—71°) I 4427.
$C_{16}H_{18}O_3Se$ **Di-[*p*-äthoxyphenyl]-selenoxyd**, Rkk. I 1211.
$C_{16}H_{18}O_4N_2$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-carbaminsäurebenzylester**, Verwend. II 1622*.
1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[2′-oxy-5′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.
$C_{16}H_{18}O_4N_4$ **Safranal-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 186°) II 1153.
***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäuredihydrazid** (F. 263—265° korr.) I 4566.
***dl*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäuredihydrazid** (F. 254—255° korr.) I 4566.
$C_{16}H_{18}O_8N_2$ **Anisoyldiäthylbarbitursäure** II 1026*.
$C_{16}H_{18}O_6N_4$ **6-Methyl-9-[1′-*d*-ribityl]-isoalloxazin** (F. 282°), Synth., Wachstumswrkg. I 1631.
7-Methyl-9-[*d*-1′-ribityl]-isoalloxazin II 1385*.
$C_{16}H_{18}O_8N_4$ **Triacetylinosin** (F. 239°) I 1890.
$C_{16}H_{18}N_2S$ ***m*-Tolylthioessigsäuremethylphenylhydrazid** (F. 91°) I 70.
***S*-Methylphenyl thioessigsäuremethylphenylhydrazid** (F. 76°), Rkk. I 69.
***o*-Tolyl-*S*-methylthioameisensäure-*o*-tolylhydrazid**, Rkk. I 69.
$C_{16}H_{19}ON$ **α-1-Phenyl-1-*p*-tolyl-2-aminopropanol-(1)** (F. 65°) I 999, 3696.
β-1-Phenyl-1-*p*-tolyl-2-aminopropanol-(1) (F. 95°) I 999, 3696.
1-Phenyl-2-benzylaminopropan-1-ol, Rkk. I 3718*.
2-Cyclohexylamino-1-naphthol, Verwend. I 2671*.
4-Cyclohexylamino-1-naphthol, Verwend. I 2671*.
Cyclohexylamino-2-naphthol, Verwend. I 2671*.
2-Dimethylamino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 105—108° korr.) I 1012.
3-Dimethylamino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Derivv. I 1013.
***p*-Butoxydiphenylamin**, Verwend. II 2459*.
$C_{16}H_{19}ON_3$ **1-[Benzylamino]-2-[3′-phenylureido]-äthan**, Hydrochlorid I 1615.
1-Benzyl-1-phenyl-4-äthylsemicarbazid (F. 107°) I 4002.
1.1-Diphenyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 145°) I 4002.
1.1-Diphenyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 193°) I 4002.
$C_{16}H_{19}ON_5$ **3-[Guanylguanidino]-3′.5′-dimethyldiphenyläther** (F. 119°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.
4-[Guanylguanidino]-2′.4′-dimethyldiphenyläther (F. 149°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.
4-[Guanylguanidino]-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 181°), Darst., mikrobicide Wrkg., Hydrochlorid II 3147*.
$C_{16}H_{19}OP$ ***p*-Phenoxyphenyldiäthylphosphin**, Addit.-Verb. mit CS_2 (Konst. u. Stabilität) II 953.
$C_{16}H_{19}O_2N$ **α-1-Phenyl-1-[*p*-methoxyphenyl]-2-aminopropanol-(1)** (**α-Phenylanisylaminopropanol**) (F. 77°) I 999, 3696.
β-1-Phenyl-1-[*p*-methoxyphenyl]-2-aminopropanol-(1) (**β-Phenylanisylaminopropanol**) (F. 74°) I 999, 3696.
β-Amino-α-[2.4-dimethoxyphenyl]-β-phenyläthan ($K_{p.18}$ 230—231°) I 4910.
β-Amino-α-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-phenyläthan (F. 67°) I 4910.
α-Aminodi-*o*-methoxybenzyl (F. 60°) I 767.
Di-[*o*-methoxybenzyl]-amin II 613.
Di-[*p*-methoxybenzyl]-amin (F. 35—37°) II 613.
4.4′-Diäthoxydiphenylamin, Verwend. II 713*, 2459*.
4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethyldiphenylamin, Verwend. II 713*.
7-[(Dimethylamino)-acetyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran, Hydrochlorid (F. 244—247° korr.) II 80.
höherschm. **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanil** (F. 143°) II 1918.

niedrigerschm. **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanil** (F. 107°) II 1918.
höherschm. **1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäureanil** (F. 185°) II 1918.
α-Äthyl-β-propylacroleincyanhydrinbenzoesäureester (Kp.2 156—158°) I 1113*.
2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-*n*-amylamid, Verwend. I 3916*.
2-Oxynaphthalin-3-carbonsäureisoamylamid, Verwend. I 3916*.
$C_{16}H_{19}O_3N$ ***l*-Isodi-[*o*-methoxyphenyl]-oxäthylamin** (F. 111°) I 766.
***dl*-Isodi-[*o*-methoxyphenyl]-oxäthylamin** (F. 136°) I 766.
stereoisomeres ***l*-Di-[*o*-methoxyphenyl]-oxäthylamin**, d-Tartrat (F. 160°) I 767.
rac. **Dianisyloxyäthylamin** (F. 143—144°) II 617.
3-Propionyl-2-äthyl-6.8-dimethylchromonoxim (F. 93°) I 4435.
***N*-Benzoylmerochinen**, Rk. d. Äthylesters I 3513.
$C_{16}H_{19}O_3N_3$ **1-Phenyl-3-methyl-5-piperidinobarbitursäure** (F. 240 Zers.) I 2775*.
***N*-2-Äthoxycinchonyl-*N'*-acetyläthylendiamin** (F. 209°) I 2088.
$C_{16}H_{19}O_4N$ s. *Cocain*; *Psicain*.
$C_{16}H_{19}O_4N_3$ **5-*n*-Butyl-5-acetanilidobarbitursäure** (F. 250 bis 256°) I 552.
5-Isobutyl-5-acetanilidobarbitursäure (F. 250 bis 255°) I 552.
$C_{16}H_{19}O_8N_3$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-asparagylglycin**, Äthylester (F. 148°) I 1440.
$C_{16}H_{19}NBr_4$ **8-Benzyliden-3-vinylchinuclidintetrabromid** (F. 117—119°) I 3513.
$C_{16}H_{19}N_3S$ **Leukomethylenblau**, Einw. v. atomarem H auf —-Lsg. II 4103; Redoxgleichgewicht: Methylenblau + Phenylhydrazin ⇌ Leukomethylenblau + Benzoldiazosulfonat (photoelektr. Lichtextinkt.-Mess.) II 1314.
$C_{16}H_{20}ON_2$ **Dihydrolysergole**, Bldg. epimerer — (Konst.-Formel) I 2099.
α-Dihydrolysergol (F. 179—280°), Darst. II 3913; UV-Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit verwandten Verbb.) I 4574; Rk. mit CH_3J I 2099.
β-Dihydrolysergol, Rk. mit CH_3J II 798.
γ-Dihydrolysergol (F. 255° Zers.) II 3913.
3'.5.5'-Trimethyl-4-äthyl-4'-acetylpyrromethen, Hydrobromid (F. 214° Zers.) I 1429.
$C_{16}H_{20}ON_{10}$ **4.4'-Bis-[guanylguanidino]-diphenyläther** (F. 202°), Darst., mikrobicide Wrkg. II 3147*.
$C_{16}H_{20}O_2N_2$ **1.4-Dianilinobutan-2.3-diol** II 1440*.
4.4'-Diamino-2.2'-dimethyl-5.5'-dimethoxydiphenyl, Verwend. I 892*.
5-Acetamido-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 264°) Darst., Erkennen d. Diacetyl-7-aminohexahydrocarbazols v. Plant als — II 2535.
Diacetyl-7-aminohexahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 163°) v. Plant als Diacetyl-5-aminohexahydrocarbazol II 2535.
$C_{16}H_{20}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoneoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Neoxanthobilirubinsäure*).
1-Phenyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure II 3300.
1-Methyl-3-phenyl-5-äthyl-5-propylbarbitursäure (F. 78°) II 3797.
1.3.5-Triäthyl-5-phenylbarbitursäure (F. 129°) II 3797.
1-Methyl-3-benzyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 73°) II 3797.
$C_{16}H_{20}O_3S$ **Diisopropylnaphthalinsulfonsäure** I 1963*.
$C_{16}H_{20}O_4N_2$ **1-*o*-Phenetyl-5.5-diäthylbarbitursäure** (F. 159°) II 330.
1-*m*-Phenetyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 114°) II 3300.
1-*p*-Phenetyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 160°) II 3300.
$C_{16}H_{20}O_4N_4$ **Campher-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Best. d. Camphers als — in Camphertinktur II 4142.
$C_{16}H_{20}O_4Cl_2$ **Verb.** $C_{16}H_{20}O_4Cl_2$ (F. 200°) aus Glaukansäure II 4227.
$C_{16}H_{20}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäurecuminylidenhydrazid**, Äthylester (F. 228°) II 4208.
Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-*n*-propylesterbenzylidenhydrazid (F. 216°) II 4208.
$C_{16}H_{20}O_7N_4$ **Carbobenzoxytetraglycin** (F. 230°) I 1440.
$C_{16}H_{20}N_2S_2$ **Di-[4-dimethylamidophenyl]-disulfid** (F. 120—121°) II 1907.
$C_{16}H_{21}ON$ **1-Diäthylamino-5-phenylcyclohexenon** (F. 108°) I 112*.
Dimethyldibenzylammoniumhydroxyd, Verwend. II 3380*.
$C_{16}H_{21}ON_3$ (s. *Bindschedlergrün*).
Chinolin-4-carbonsäure-2'-diäthylaminoäthylamid, Hydrochlorid (F. 210—220°) II 4143*.
$C_{16}H_{21}O_2N$ **7-[β-(Dimethylamino)-α-oxyäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran**, Hydrochlorid (F. 220—222° korr.) II 80.
$\Delta^{4(4)}$, $^{5(5)}$-Dodekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäureimid (F. 182—183°) I 1867.
Äthylanilid d. Suberoncarbonsäure (F. 62—64°) II 1245*.
$C_{16}H_{21}O_2N_3$ **1-[4'-Aminobenzoylamino]-benzol-3-trimethylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids II 3476*.
$C_{16}H_{21}O_3N$ ***höherschm.* 1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäureanilid** (F. 148°) II 1918.
niedrigerschm. **1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-essigsäureanilid** (F. 161—162°) II 1918.
höherschm. **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanilid** (F. 176° Zers.) II 1918.
niedrigerschm. **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäureanilid** (F. 207°) II 1918.
höherschm. **1-Carboxy-4-methylcyclohexan-4-essigsäureanilid** (F. 186°) II 1918.
niedrigerschm. **4-Methyl-1-carboxycyclohexan-1-essigsäureanilid** (F. 190°) II 1918.
$C_{16}H_{21}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-propylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 319°) II 4208.
$C_{16}H_{21}O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-nonylester** (F. 124—125°) I 123.
$C_{16}H_{21}NBr_2$ **Dihydro-8-benzyliden-3-vinylchinuclidindibromid** (F. 105—106° Zers.) I 3513.
$C_{16}H_{22}ON_2$ (s. *Monolupin*).
2-Äthoxy-4-isobutylaminomethylchinolin, Dichlorhydrat (F. 115°) I 2089.
Verb. $C_{16}H_{22}ON_2$ (Kp.14 230°) aus Nicotinsäurechloridhydrochlorid u. 1-Methyl-3-isopropyl-5-aminocyclohexen-(6) I 54.
$C_{16}H_{22}O_2N_2$ (s. *Neochin*).
6.7-Methylendioxy-1-α-pipecolyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (Kp.1 210°) II 2373.
$C_{16}H_{22}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoneobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Neobilirubinsäure*).
***N*-Oxyäthylanilino-β-oxypropylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*
2-[$\Delta^{1'}$-Cyclopentencarboylamino]-5-amino-1.4-diäthoxybenzol (F. 106—107°), Verwend. I 4625*, II 3473*.
$C_{16}H_{22}O_3N_4$ **β-Oxy-α-[antipyryl-(4)-amino]-isovaleriansäureamid** (F. 151°) II 455.
$C_{16}H_{22}O_4Cl_2$ **Verb.** $C_{16}H_{22}O_4Cl_2$ (F. 200°) aus Glaukansäure II 4227.
$C_{16}H_{22}O_5N_2$ **Carbobenzoxy-*l*-leucylglycin** (F. 115°) I 1440.
$C_{16}H_{22}O_8S$ **6-Tosylmonoacetonglucose**, Rkk. I 1225.
$C_{16}H_{22}O_{10}S$ **β-Pentaacetyl-6-thioglucose** (F. 123°) I 1225.
$C_{16}H_{23}ON$ ***p*-Methyl-β-methylhydrozimtsäurepiperidid** (Kp.10 205—208°) II 628.
$C_{16}H_{23}OCl$ **10-Phenyldecansäurechlorid** (Kp.14 204°) I 4153.
$C_{16}H_{23}O_2N$ **Acetylderiv. d. ω-Dimethylbutylacetophenonoxims**, Darst., chem. u. spektrale Unters. I 1607.
$C_{16}H_{23}O_3N$ **1.3-Dimethyloxindolylacetal** (Kp.11 170 bis 185°) I 1617.

p-**Allyloxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 130°) II 2532.

Sebacinsäuremonoanilid (F. 122—123°) II 3788.

Säure $C_{16}H_{23}O_3N$ (F. 70°) aus ω-Dimethylbutylacetophenonoxim u. Na-Chloracetat I 1608.

$C_{16}H_{23}O_3N_3$ *n*-**Nonylaldehyd-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 103—104°) I 122.

$C_{16}H_{23}O_4N$ *O*-[β-**Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-salicylsäure** (F. 103°), Darst., therapeut. Verwend. v. Derivv. II 1026*.

$C_{16}H_{23}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-nonylester** (F. 66°) I 1210.

$C_{16}H_{24}ON_2$ s. *Eseretholmethylhydroxyd*.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ s. *Neospiran* [*o-Phthalsäurebisdiäthylamid*].

$C_{16}H_{24}O_4N_2$ **Bis-[*N*-morpholinomethyl]-brenzcatechin** (F. 176°), Darst., baktericide Wrkg. II 1386*.

Bis-[*N*-morpholinomethyl]-resorcin (F. 207°), Darst., baktericide Wrkg. II 1386*.

Bis-[*N*-morpholinomethyl]-hydrochinon (F. 205°), Darst., baktericide Wrkg. II 1386*.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3)-*p*-nitrobenzoesäureester (F. 185°), Hydrochlorid I 44.

o-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-nonylester** (F. 34°) I 1210.

m-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-nonylester** (F. 66°) I 1210.

$C_{16}H_{24}O_4N_4$ **Verb.** $C_{16}H_{24}O_4N_4$ (F. 94—96°) aus Diacetylmonoxim u. m-Toluenylamidin I 3689.

$C_{16}H_{25}ON$ *N*-**Methylbutyldimethylaceto-*o*-toluidin**, UV-Absorpt. I 38.

$C_{16}H_{25}ON_3$ *n*-**Octylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 125—126°) I 122.

β-[**Mesityl**]-**butylmethylketonsemicarbazon** (F. 169°) I 765.

Methylhexylketon-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 116 bis 118°) I 122.

α-**Cyperonsemicarbazon** (F. 216°) II 2541.

$C_{16}H_{25}O_2N$ (s. *Dendrobin*).

2-Methoxy-6-allylphenyl-β-diäthylaminoäthyläther, Rkk. I 643*.

[*N*-**Butyl-*p*-kresidyläthyl]-vinyläther** I 3908*.

Benzoyldiäthylaminodimethyläthylcarbinol, Komplexverb. II 1732.

β-**Dimethylamino-α-diäthylpropionsäurebenzylester** (Kp.5 153—154°), Darst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid II 1025*.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3)-benzoesäureester, Darst., anästhet. Eigg. d. Hydrochlorids (F. 163,5°) I 44.

$C_{16}H_{25}O_3N$ (s. *Syntropan* [*Tropasäure-{2.2-dimethyl-3-dimethylaminopropyl}-ester*]).

p-**Oxybenzoesäurediäthylamino-*n*-pentylester**, Hydrochlorid II 2532.

O-**Propyltropasäuredimethylaminoäthylester** (Kp.0,1 113—115°) I 2339.

p-*n*-**Propoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 137°) II 2532.

p-**Isopropoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 128°) II 2532.

p-**Äthoxybenzoesäurediäthylamino-*n*-propylester**, Hydrochlorid (F. 148°) II 2532.

$C_{16}H_{25}O_5N$ **2.3.4.6-Tetramethylgalaktoseanilid** (F. 192—193°) II 1173.

$C_{16}H_{26}ON_2$ *C*-**Methyllupanin** II 3680.

Phenyl-[methyl-(diäthylaminoäthyl)]-aminopropanon (Kp.1 ca. 132—134°) II 1064*.

$C_{16}H_{28}O_2N_2$ (s. *Alypin*; *Larocain* [*1-p-Aminobenzoyl-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropanolhydrochlorid*]).

Dilupin (*N*-**Oxyd eines C-Methyllupanins**) II 3680.

p-**Methoxy-ω-[methyl-(diäthylaminoäthyl)-amino]-acetophenon**, Hydrochlorid (F. 170 bis 171° Zers.) I 810*.

l-**Eseretholmethylhydroxyd**, Salze I 2107.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3)-*m*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 184,5°) I 44.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3)-*p*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 194°) I 44.

γ-**Di-*n*-propylaminopropylphenylurethan**, Hydrochlorid (F. 159,5—160,5°) II 3092.

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ **Ester** $C_{16}H_{26}O_3N_2$ (Kp.1 115—120°) aus Dehydrosparteinmethoacetat I 1627.

$C_{16}H_{26}O_4N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-*n*-butoxyacetylaminobenzol**, Verwend. I 1120*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-isobutoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 1120*.

$C_{16}H_{26}O_6N$ s. *Monocrotalin*.

$C_{16}H_{27}O_2N$ **3-Butoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther** (Kp.2 165—167°), Rkk. I 643*.

$C_{16}H_{27}O_3N$ **2-Diäthylaminoäthoxy-1.3-diäthoxybenzol** I 544.

3-Diäthylaminoäthoxy-1.2-diäthoxybenzol (Kp.14 180°) I 544.

$C_{16}H_{27}O_3N_3$ **3-[(1'-Diäthylamino-4'-(iso)pentyl)-amino]-4-nitroanisol** (Kp.2 205°) II 1910.

$C_{16}H_{28}ON_2$ *rac.* **1-Phenyl-2-[methyl-(diäthylaminoäthyl)-amino]-propan-1-ol** (Kp.1 130—135°), Darst. I 810*; —-Diphosphat s. *Isalon*.

3-Butylaminophenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.1 175—177°), Rkk. I 644*.

Dehydrosparteinmethylhydroxyd, Oxydat. d. Acetats I 1626, 2105.

$C_{16}H_{28}O_2N_2$ **1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-[methyl-(diäthylaminoäthyl)-amino]-äthan-1-ol** (Kp.5 185 bis 190°) I 810*.

dl-**Oxysparteinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 203 bis 204°) II 2141.

3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuredilsoamylamid (Kp.13 191—193°) II 3823*.

$C_{16}H_{28}O_3N_2$ *d*-**Lupaninmono-*N*-oxydmethylhydroxyd**, Jodid (F. 127°) II 3680.

$C_{16}H_{28}O_6N_2$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-di-*n*-amylester** (F. 137°) II 4207.

$C_{16}H_{28}O_7N_4$ **Glycyl-*l*-alanyl-*l*-leucyl-*l*-glutaminsäure** II 633.

$C_{16}H_{29}ON_3$ **3-[1'-Diäthylamino-4'-(iso)-pentylamino]-4-aminoanisol** (Kp.3 190—192°) II 1910.

$C_{16}H_{30}ON_2$ **Sparteinmethylhydroxyd**, Salze I 1627.

N-**Butyl-*m*-toluidinoäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{16}H_{30}OS_2$ **Pentadecylen-(1)-yl-(15)-xanthogenat** II 866*.

Isopentadecylen-(2)-yl-(14)-xanthogenat II 866*.

$C_{16}H_{30}O_2N_2$ *N*-**Butylanilino-β-oxypropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{16}H_{30}O_3N_2$ **Dioxysparteinmethylhydroxyd**, Erkennen d. —-Jodids v. Valeur u. Luce als Spartein-N-oxyd-Hydrojodid II 1352.

$C_{16}H_{30}O_4N_2$ *N*-**Äthylanilinoäthyltrioxyäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{16}H_{30}O_9S$ **Sulfobernsteinsäuredibutoxydiäthylenglykolester**, Na-Salz I 3020*.

$C_{16}H_{31}O_2Cl$ *n*-**Pentadecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{16}H_{31}O_4N$ **Dodecyliminodiessigsäure**, Verwend. II 2019*.

$C_{16}H_{32}OS_2$ **Pentadecylxanthogenat** II 866*.

$C_{16}H_{32}O_2N_2$ *o*-**Phenylendiäthyl-di-[trimethylammoniumhydroxyd]**, Dijodid (F. 310° Zers.) I 4431.

N.N'-**Diönanthoyläthylendiamin** (F. 171,5° korr.), Darst. I 1602; Rk. mit Na oder Mg I 3329.

$C_{16}H_{32}O_2S$ **Butylthiolaurinsäure**, therapeut. Verwend. d. Bi-Verb. als Neo-Cardyl I 377.

$C_{16}H_{32}O_7Cl_2$ **Octaäthylenglykoldichlorhydrin** (Kp.3—4 199,5—202°) II 3674.

$C_{16}H_{33}ON$ β-**Piperidinoäthyldibutylcarbinol** (Kp.5 140—143°) II 1727.

Palmitinsäureamid, Viscosität I 3119.

Myristinsäuredimethylamid (F. 31—32°), Darst., Viscosität I 3120.

$C_{16}H_{33}O_2N$ **Dodecyldimethylbetain**, Verwend. I 3879*.

α-Aminopalmitinsäure, Verh. v. —-Schichten an d. Grenzfläche zwischen *2* fl. Phasen (Brombenzol u. W.) II 2512.

$C_{16}H_{33}O_2N_3$ **Anilino-*N*-di-[äthyltrimethylammonium]-hydroxyd**, Dichlorid II 3474*.

$C_{16}H_{33}O_3N$ **Dodecyloxäthylaminoessigsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 897*.

$C_{16}H_{34}OMg$ **Cetylmagnesiumhydroxyd**, Haloide II 1706.

$C_{16}H_{34}O_2Mg$ **Cetyloxymagnesiumhydroxyd. — Jodid**, Gleichgewichtsyst., Verb. mit Campher II 2893.

$C_{16}H_{34}O_3S$ **Cetylsulfonsäure**, Na-Salz I 878*; Überführ.-Zahl II 1327.

$C_{16}H_{34}O_4S$ **Hexadecylschwefelsäure** (*saurer* **Cetylschwefelsäureester**), Leitfähigk. v. wss. Lsgg. d. Na-Salzes bei verschied. Tempp. II 1890; Eigg. d. Alkalisalze als Wasch- u. Netzmittel II 1797; Verwend. v. Salzen als Emulgatoren I 1468*.

$C_{16}H_{34}NBr$ **1-Brom-16-aminohexadecan**, Cyclisier. u. Polymerisier. (Kinetik) II 3285.

$C_{16}H_{35}ON$ **Dodecyldiäthylaminoxyd** I 2443*.

Diäthyldecyloxyäthylamin, Rk. mit CH_3J I 809*.

$C_{16}H_{35}O_3As$ **Dioctylarsenit** I 418*.

$C_{16}H_{35}N_5S$ **Dodecylthioäthylbiguanid.** — Hydrobromid (F. 90°), Darst., Verwend. I 4367*; Verwend. I 2977*.

$C_{16}H_{36}OS$ **Dodecyldiäthylsulfoniumhydroxyd**, Salze I 1504*.

$C_{16}H_{36}O_3N_2$ **Verb.** $C_{16}H_{36}O_3N_2$ (Kp.$_{15}$ 150—155°) aus n-Butyläthanolamin u. β,β′-Dichlordiäthyläther II 4255*.

$C_{16}H_{36}O_5P_2$ s. *Pyrophosphorigsäure-Tetra-n-butylester*.

$C_{16}H_{37}ON$ **Tetra-*n*-butylammoniumhydroxyd**, Leitfähigk. d. Salze in Äthylenbromid, Äthylenchlorid u. Anisol I 2047; Polarisat.-Kurve u. Struktur v. Salzen in Bzl. II 1699; DE. v. verd. Lsgg. d. Bromids I 3798; Adsorpt. d. Jodids durch sulfid. Mineralien II 1605.

— 16 IV —

$C_{16}H_6O_2N_2Cl_4$ **5.5′.7.7′-Tetrachlorindigo** II 1444*.

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ s. *Indigo MLB4B* [*Bromindigo, Tetrabromindigo*].

$C_{16}H_7ONBr_2$ **Dibrom-*Bz*-3-azabenzanthron** I 2220*.

6-*Bz*-1-Dibrom-8-azabenzanthron I 2219*.

x-*Bz*-1-Dibrom-8-azabenzanthron, Verwend. I 2219*.

x.x-Dibrom-8-azabenzanthron I 2444*.

$C_{16}H_7O_2ClS$ **1.9-Anthrathiophen-2-carbonsäurechlorid (Thiophenanthron-2-carbonylchlorid)**, Darst., Verwend. II 3602*; Verwend. I 651*.

$C_{16}H_7O_4NS$ **Anthrachinonyl-1.2-thiazol-2′-carbonsäure** I 2638*.

$C_{16}H_8ONCl$ ***Bz*-1-Chlor-5-azabenzanthron** I 2220*.

$C_{16}H_8ONBr$ **Brom-8-azabenzanthron** (F. 214—215°) I 2444*.

***Bz*-1-Brom-*Bz*-3-azabenzanthron** (F. 255 bis 256°) I 2220*, 4811*.

$C_{16}H_9ON_4Br$ **2-Phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäureazid** (F. 113°) II 2914.

2-[4′-Bromphenyl]-chinolin-4-carbonsäureazid (F. 96°) II 2914.

$C_{16}H_9O_2NS$ **2-Acetothiazolanthron** I 3021*; II 871*.

Anthrachinon-1.2-*C*-methylthiazol I 4215*.

$C_{16}H_9O_2NSe$ **Anthrachinon-1.2-*C*-methylselenazol** I 4215*.

$C_{16}H_9O_3N_3S$ **3-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-5-nitrooxindol** (F. 316—320° Zers., korr.) I 336.

$C_{16}H_9O_4NS$ **8-Azabenzanthronsulfonsäure** I 2220*, 2444*.

$C_{16}H_9O_{10}N_5S$ **2.4.5-Trinitro-1-*m*-nitrobenzolsulfonaphthalid** (F. 215° Zers.) I 2542.

$C_{16}H_{10}ON_2Br_2$ **[*p*-Bromanilinomethylen]-*p*-brombenzoylacetonitril** (F. 209°) II 3669.

$C_{16}H_{10}ON_2S$ **2-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-pseudoindoxyl** (F. 223,5—224° korr.) I 336.

3-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-oxindol (F. 262 bis 263° korr.) I 336.

$C_{16}H_{10}ON_3Cl$ **2.2′-Anhydro-2.5-diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin** (F. 238—239°) I 3332.

$C_{16}H_{10}ON_3Br$ **Brom-5-amino-*Py-C*-methyl-1.9-anthrapyrimidin** (F. 264—265°) II 1250*.

$C_{16}H_{10}O_2NBr$ **2-Phenyl-3-bromchinolin-4-carbonsäure (3-Bromatophan)** (F. 236°) II 2913.

2-Phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäure (F. 239,5°), Darst., Rkk., Methylamid II 2913; Äthylester (**6-Bromacitrin**) (F. 97,5°) II 2913.

2-[4′-Bromphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 241°), Darst., Rkk., Äthylester (**4′-Bromacitrin**) (F. 95°) II 2913.

$C_{16}H_{10}O_2NF$ **2-Phenyl-4-[*p*-fluorbenzal]-oxazolon-(5)** (F. 181,5°) I 1458*.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Br_2$ **2-Phenyl-4-[dibrom-*o*-oxyphenyl]-5-oxypyrimidin** (F. 311°) I 3690.

$C_{16}H_{10}O_2N_2S_2$ **5.5′-Diaminothioindigo**, Verwend. I 892*.

$C_{16}H_{10}O_2N_3Cl$ **3-[4′-Chlor-2′-aminophenyl]-phthalazon-(1)-essigsäure-(4)-lactam** (F. 314°) I 3333.

$C_{16}H_{10}O_3NCl$ **5 (oder 7)-Chlor-4-oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 234—237°) II 302.

6-Chlor-4-oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 251—252°) II 302.

8-Chlor-4-oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 184—186°) II 302.

4-Oxy-2-*o*-chlorphenylchinolin-3-carbonsäure (F. 242—244°) II 302.

$C_{16}H_{10}O_3N_2Cl_2$ **4-Oxydichlor-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat II 1440*.

$C_{16}H_{10}O_3N_3Cl$ **2-Nitro-4-chlorbenzolazo-β-naphthol** II 377.

2-Chlor-4-nitrobenzolazo-β-naphthol II 377.

$C_{16}H_{10}O_3ClAs$ **8-Chlor-γ-benzophenoxarsinsäure** (F. 216—218°) II 3793.

10-Chlor-γ-benzophenoxarsinsäure (F. 214°) II 3793.

$C_{16}H_{10}O_4N_2S_2$ **2.5-Di-*m*-nitrophenyl-1.4-dithien** (F. 220—222°) I 3692.

$C_{16}H_{10}O_4N_3Cl$ **2.5-Diketo-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin** (F. 248—249°) I 3331.

2.5-Diketo-3-[5′-chlor-2′-nitrophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 209°) I 3331.

$C_{16}H_{10}O_5N_2S$ **Indigosulfonsäure**, Einfl. v. Salzen auf Gär. u. Atmung v. Hefeextrakt II 114.

$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin*.

$C_{16}H_{10}O_8N_4S$ **2.4-Dinitro-1-*m*-nitrobenzolsulfonaphthalid** (F. 185—188°) I 2542.

$C_{16}H_{11}ON_2Cl$ **2-Phenyl-4-*o*-chlorphenyl-5-oxypyrimidin** (F. 260°) I 3690.

2-Phenyl-4-*p*-chlorphenyl-5-oxypyrimidin (F. 305 bis 306°) I 3690.

[*o*-Chloranilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 167°) II 3668.

[*p*-Chloranilinomethylen]-benzoylacetonitril F. 185°) II 3668.

$C_{16}H_{11}ON_2Br$ ***p*-Bromphenylazo-β-naphthol** (F. 166 bis 167°) II 2530.

[*p*-Bromanilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 205°) II 3668.

[Anilinomethylen]-*p*-brombenzoylacetonitril (F. 143°) II 3669.

$C_{16}H_{11}OClS$ **2-[4′-Chlorbenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 178°) I 2936.

$C_{16}H_{11}O_2NBr_2$ **1.3-Dibrom-2-äthylaminoanthrachinon** I 2447*.

$C_{16}H_{11}O_2NS$ **5-Benzal-3-phenylthiazoldion** I 1223.

***N*-Phenyl-1.8-naphthsultam** (F. 165°) II 974.

$C_{16}H_{11}O_2N_2Br$ **2-[4′-Bromphenyl]-4-carboxyaminochinolin**, Äthylester (F. 154°) II 2914.

2-Phenyl-4-carboxyamino-6-bromchinolin, Äthylester (F. 192°) II 2914.

$C_{16}H_{11}O_2N_3Cl_2$ **Dichlor-8-amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, Methylsulfat II 1441*.

$C_{16}H_{11}O_3NS$ **2-[3′-Nitrobenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 233°) I 2936.

2-[4′-Nitrobenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen (F. 264°) I 2936.

$C_{16}H_{11}O_3NHg$ 2-Phenyl-3-[hydroxymercuri]-chinolin-4-carbonsäure II 2913.

$C_{16}H_{11}O_5NCl_2$ α-Benzoyl-β-[3.4-methylendioxy-6-nitrophenyl]-α.β-dichloräthan (F. 151—152°) I 3324.

$C_{16}H_{11}O_5NBr_2$ α-Benzoyl-β-[3.4-methylendioxy-6-nitrophenyl]-α.β-dibromäthan (F. 174—175°) I 3323.

$C_{16}H_{11}O_5NS$ 4-Phenylamino-1.2-naphthochinon-6-sulfonsäure, Ba-Salz II 2905.

1-Naphthol-2-sulfonsäureindophenol, Einfl. v. Salzen auf Gär. u. Atmung v. Hefeextrakt II 114.

$C_{16}H_{11}O_6N_3S$ 1-[2′-Nitrobenzolazo]-β-naphthochinon-1-sulfonsäure, Na-Salz I 3330.

2′-Nitrobenzol-2-naphthol-1-diazosulfonat I 3330.

5-Nitro-1-*m*-nitrobenzolsulfonnaphthalid (F. 208 bis 210°) I 2542.

$C_{16}H_{11}O_6N_5S$ 2-[5′-Oxy-7′-sulfonaphthyl]-5-nitro-6-aminobenztriazol I 2839*.

$C_{16}H_{11}O_9NS_3$ 3-Aminopyren-5.8.10-trisulfonsäure II 2616*.

$C_{16}H_{11}O_9N_3S_2$ s. *β-Naphtholviolett*.

$C_{16}H_{11}O_{10}N_3S_2$ *p*-Nitrobenzolazochromotropsäure, Rkk. I 1063.

$C_{16}H_{11}N_2ClS_2$ Verb. $C_{16}H_{11}N_2ClS_2$ aus 4-Amino-1-naphthoxyessigsäure II 618.

$C_{16}H_{12}ONCl$ 1-Amino-2-[naphthyl-2′-oxy]-5-chlorbenzol, Verwend. I 4625*.

$C_{16}H_{12}ON_2S$ 3-[Benzthiazolyl-(2′)-methyl]-indolol-(2) (F. 171° korr.) I 336.

2-[Benzthiazolyl-(2′)-methyl]-3-oxyindol I 336.

2-Imino-3-phenyl-5-benzoylthiazolin (F. 257°) II 3669.

[Anilinomethylen]-phenacylthiocyanat II 3669.

[2-Phenylchinolyl-(4)]-thiocarbaminsäure, Äthylester (F. 151°) II 2914.

$C_{16}H_{12}ON_3Br$ 2-Phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 226°) II 2914.

2-[4′-Bromphenyl]-chinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 247,5°) II 2914.

$C_{16}H_{12}O_2NCl$ 1-Äthylamino-4-chloranthrachinon (F. 138°) II 3948*.

$C_{16}H_{12}O_2N_2S$ *N.N*-Diphenylthiobarbitursäure (F. 242° Zers.) II 827.

$C_{16}H_{12}O_2N_2S_2$ Disulfisatyd I 549.

$C_{16}H_{12}O_2N_3Cl$ 2.5-Diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 253 bis 254°) I 3332.

2-[4′-Chlor-2′-aminophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäurelactam (F. 237°) I 3332.

1-Oxy-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäurelactam (F. 304°) I 3333.

1-Oxy-3-[5′-chlor-2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäurelactam (F. 303—304°) I 3333.

$C_{16}H_{12}O_3NCl$ 1-Oxäthylamino-4-chloranthrachinon (F. 164—166°) II 3948*.

$C_{16}H_{12}O_3Cl_2S_2$ Phenoxybenzol-4.4′-dithioglykolsäurechlorid II 460.

$C_{16}H_{12}O_4NCl$ Phenylimino-*o*-chlorbenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 77°) II 301.

o-Chlorphenyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 104—105°) II 302.

m-Chlorphenyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester II 302.

p-Chlorphenyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 75°) II 302.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ (s. *Orange I*; *Orange II* [*Orange II B*, *Orange PB*]).

2-Benzolazo-α-naphtholsulfonsäure-(4′), chromatograph. Adsorpt. d. Na-Salzes I 2917.

m-Nitrobenzolsulfon-1-(α)-naphthalid (F. 162 bis 164°), Darst., Rkk. I 2542; Darst., Löslichk. v. Salzen I 3685.

m-Nitrobenzolsulfon-β-naphthalid (F. 166,5°) I 3685.

$C_{16}H_{12}O_4ClAs$ 1-Arsono-2′-chlorphenoxynaphthalin (F. 230—231°) II 2793.

1-Arsono-4′-chlorphenoxynaphthalin (F. 217 bis 219°) II 3793.

$C_{16}H_{12}O_5N_2S$ s. *Kupferrot*.

$C_{16}H_{12}O_5N_3Cl$ 1-Oxy-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 229 bis 230°) I 3332.

1-Oxy-3-[5′-chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 241—242°) I 3332.

2-[4′-Chlor-2′-nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 278°) I 3331.

2-[5′-Chlor-2′-nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 248°) I 3331.

Benzoesäure-[4′-chlor-2′-nitrophenylhydrazid]-2-β-acrylsäure (F. 272—278°) I 3331.

$C_{16}H_{12}O_6NCl$ α-Benzoyl-α-oxy-β-chlor-β-[3.4-methylendioxy-6-nitrophenyl]-äthan (F. 183 bis 184°) I 3325.

$C_{16}H_{12}O_6N_2S$ (s. *Diamantschwarz PV*).

1-[4′-Sulfophenyl]-3-[4′′-carboxyphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

$C_{16}H_{12}O_6N_4S$ (s. *Xylolgelb S*).

1-[2′-Oxy-4′-nitrobenzolazo]-2-aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4995*.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S$ 1-[2′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

1-[4′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ s. *Orange G*.

$C_{16}H_{12}O_8N_4S_2$ 4′-Sulfonsäureamidbenzolazo-6-nitro-2-oxynaphthalin-8-sulfonsäure I 2773*.

$C_{16}H_{12}O_9N_4S_2$ s. *Tartrazin*.

$C_{16}H_{13}ONS$ 2-Phenyl-4-phenoxymethylthiazol (F. 72—73°) II 820*.

2-[3′-Aminobenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen (F. 157°) I 2936.

Benzolsulfin-β-naphthylamid (F. 143—144°) I 2535.

$C_{16}H_{13}ON_2Cl$ Zimtaldehyd-*m*-chlorbenzoylhydrazon (F. 208—209°) II 2130.

$C_{16}H_{13}ON_2Br$ Zimtaldehyd-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 210—211°) II 1715.

Zimtaldehyd-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 235 bis 236°) I 2924.

$C_{16}H_{13}O_2N_2Br$ 1.4-Diphenyl-5-brom-4.5-dihydrouracil (F. 220—223°) II 1169.

$C_{16}H_{13}O_2N_4Cl$ Phenyl-4-chlorphenylacetylendiureid (F. 339°) I 4429.

$C_{16}H_{13}O_3NS$ 2-Phenylaminonaphthalin-1-sulfonsäure, Verwend. II 1803*.

1-Phenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure (*N*-Phenylnaphthylamin-8-sulfonsäure), Trenn. v. d. 1-Naphthylamin-8-sulfonsäure I 1113*; Verwend. II 1622*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2Br$ 2-Brom-1-amino-4-oxyäthylaminoanthrachinon I 2217*.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ 2-Phenylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 3917*.

$C_{16}H_{13}O_4N_3Cl_2$ 2-Nitro-3.4-dichlorbenzoyl-*N*-[4′-dimethylaminophenyl]-nitron II 2370.

$C_{16}H_{13}O_4N_3S$ Carboxyvanillin-*p*-rhodanphenylhydrazon, Methylester (F. 121—121,5°) bzw. Äthylester (F. 106,5—107,5°) II 460.

$C_{16}H_{13}O_7N_3S$ 3-[2′-Nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure-1-sulfonsäure, Na-Salz I 3332.

Benzaldehyd-[2′-nitrophenylhydrazon]-ω-sulfonsäure-2-β-acrylsäure, Na-Salz I 3330.

$C_{16}H_{13}O_8N_3S_2$ 5-Pyrazolon-3-carbonsäure-1-[phenyl-4′-sulfonsäureanilid-3′′-sulfonsäure], Verwend. d. Methylesters I 3025*.

$C_{16}H_{13}O_9NS_3$ 1-Phenylsulfoylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 1622*.

1-Phenylsulfoylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 1622*.

$C_{16}H_{13}O_9N_3S_3$ 4-Aminobenzol-1.2′-azonaphthalin-3.4′.8′-trisulfonsäure I 1718*.

$C_{16}H_{14}ON_2Cl_2$ β-*o*-Chloranilinocrotono-*o*-chloranilid II 1915.

$C_{16}H_{14}ON_2S$ 1.4-Diphenyldihydrothiouracil (F. 243°) II 1169.

$C_{16}H_{14}ON_2S_2$ **Farbstoff** $C_{16}H_{14}ON_2S_2$ aus Rhodamin u. Chinaldinäthylchlorid I 4657*.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Cl_2$ **3.4-Dichlorbenzoyl-*N*-[4′-dimethylaminophenyl]-nitron** (F. 136—137°) II 2370.

5.3′-Dichlor-2.4′-diacetyldiaminobiphenyl (F. 224°) I 2340.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Br_2$ **4.5-Dibrom-2.4′-diacetyldiaminobiphenyl** (F. 245°) I 2341.

5.3′-Dibrom-2.4′-diacetyldiaminobiphenyl (F. 235°) I 2341.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ **Verb.** $C_{16}H_{14}O_3N_2S$ (F. 101°) aus Thioglykolsäureanilid u. Isatin II 4122.

$C_{16}H_{14}O_3N_3Cl$ **1-Oxy-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure** (F. 214 u. 304°) I 3333.

2-[4′-Chlor-2′-aminophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 195° Zers.) I 3332.

$C_{16}H_{14}O_4N_2S$ **2-[3′ (oder 4′)-Aminophenylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. II 1442*.

1-[4′-Sulfophenyl]-3-[4″-methylphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.

1-[2′-Methyl-4′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.

$C_{16}H_{14}O_4N_3Cl$ **1.4-Dimethoxy-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin** (F. 138°) I 3333.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S$ s. *Kitongelb S*.

$C_{16}H_{14}O_4N_6Br_2$ **3-Brom-4-amino-5-nitroacetophenonazin** (F. 315°) I 1002.

$C_{16}H_{14}O_6NCl$ **4-[6′-Chlor-3′.4′-methylendioxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 139°) I 1622.

$C_{16}H_{14}O_6NBr$ **4-[6′-Brom-3′.4′-methylendioxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 169°) I 1622.

$C_{16}H_{14}O_6N_4S_2$ **4′-Sulfonsäureamidbenzolazo-2-amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

4′-Sulfonsäureamidbenzolazo-6-amino-2-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

$C_{16}H_{14}O_7N_2S_2$ **1-Aminoanthrachinon-2-[äthyl-ω-sulfonsäuresulfonamid]** II 868*.

$C_{16}H_{15}ONS$ **2-Phenylthiochinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 184—185°) II 420*.

2-[β-Naphthylthio]-pyridinmethylhydroxyd, Jodid (F. 185—187°) II 420*.

$C_{16}H_{15}ON_2Cl$ ***p*-Methylacetophenon-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 211—213°) II 2130.

$C_{16}H_{15}ON_2Br$ ***p*-Methylacetophenon-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 188—189°) II 1715.

***p*-Methylacetophenon-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 212—213°) I 2924.

$C_{16}H_{15}ON_3S$ **1-*p*-Acetaminophenylimino-5-methylbenzthiazolin** (F. 197°) II 4121.

***o*-Methoxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 111—112°) II 459.

***p*-Methoxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 146—147°) II 459.

$C_{16}H_{15}ON_3S_2$ **2.2′-Dimethylthiocyazin**, Salze II 2998*.

$C_{16}H_{15}O_2NS_3$ ***p*-Tolylsulfonyläthyl-2-benzthiazolylsulfid** (F. 163—164°) I 1711*.

$C_{16}H_{15}O_2N_2Cl$ ***ar*. *N*-[2-Nitro-4-chlorphenyl]-tetrahydro-β-naphthylamin** (F. 124—125°) I 4368*.

5-Chlor-2.4′-diacetyldiaminobiphenyl (F. 200°) I 2340.

$C_{16}H_{15}O_2N_2Br$ ***p*-Brombenzoyl-*N*-[*p*′-dimethylaminophenyl]-nitron** (F. 118°) II 2370.

***p*-Methoxyacetophenon-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 163—164°) II 1715.

4-Bromdiacetyldiphenylin, Bromier. I 2341.

5-Brom-2.4′-diacetyldiaminobiphenyl (F. 228°) I 2340.

$C_{16}H_{15}O_2N_2J$ ***p*-Jodbenzoyl-*N*-[*p*′-dimethylaminophenyl]-nitron** (F. 97°) II 2370.

$C_{16}H_{15}O_2N_3S$ **2.4-Dimethoxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 129—129,5°) I 994.

Veratrumaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 117°) I 994.

2.2′-Dimethylthiooxacyazin, Jodid (F. 298° Zers.) II 2998*.

$C_{16}H_{15}O_3NS$ **Verb.** $C_{16}H_{15}O_3NS$ (F. 149°) aus Thioglykolsäureanilid u. Phenylglyoxalhydrat I 2923; II 4121.

$C_{16}H_{15}O_3N_3S$ **1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäureanilid**, Verwend. I 3025*.

1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4′-sulfonsäureanilid, Verwend. I 3025*.

$C_{16}H_{15}O_7N_3S$ ***ar*. *N*-[2.4-Dinitro-6-sulfophenyl]-tetrahydro-α-naphthylamin** I 4368*.

$C_{16}H_{15}N_2ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-äthylaminoacridin**, Salz mit Methansulfonsäure II 2018*.

$C_{16}H_{16}ONCl_3$ ***p*-[α-Oxy-β.β.β-trichloräthyl]-methylbenzylanilin** (F. 85° Zers.) I 4559.

$C_{16}H_{16}ON_2S$ **2-*p*-Dimethylaminophenyl-6-methoxybenzthiazol** (F. 181,5—182,5°) I 4006.

$C_{16}H_{16}ON_2S_2$ **Bis-[methylphenyl]-thiuramoxyd** (F. 116°) I 4425.

Farbstoff $C_{16}H_{16}ON_2S_2$ (F. 292°) aus Rhodanin u. 1.3.3-Trimethyl-2-ω-acetanilidovinylindoleniumjodid I 4657*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S$ **β-Phenylthioureido-β-phenylpropionsäure** (F. 158°) II 1169.

Farbstoff $C_{16}H_{16}O_2N_2S$ (F. 258°) aus 2.4-Dioxythiazol u. 1.3.3-Trimethyl-2-ω-acetanilidovinylindoleniumjodid I 4657*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ **Dithiodiglykolsäureanilid** (F. 160°) II 4121.

$C_{16}H_{16}O_2N_2Se$ **Bis-[4-acetylaminophenyl]-selenid** (F. 219°) II 2945*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2Te_2$ **Bis-[4-acetaminophenyl]-ditellurid** (F. 172° Zers.) II 4007.

$C_{16}H_{16}O_3N_2S$ ***N*-Benzyl-*N*-phenylamino-3-propionitrilmonosulfonsäure** I 647*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ **Arsenophenylglycin**, heilende Wrkg. bei T. Lewisi-Infekt. in d. Ratte I 3715.

$C_{16}H_{16}O_5N_4S$ **4-Aminobenzol-2-sulfonsäure-1-azoacetessigsäureanilid**, Verwend. II 3202*.

$C_{16}H_{16}O_6N_2S$ ***N*-Benzolsulfonyl-6-nitro-2.4-dimethylphenylglycin** (F. 212°) II 3650.

1-Oxybenzol-4-[5′-acetylamino-2′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure, Verwend. II 3474*.

$C_{16}H_{16}O_8N_2S_2$ **6.6′-Dinitro-3.4.3′.4′-tetramethoxydiphenyldisulfid** (F. 232—232,5°) I 4006.

$C_{16}H_{17}ON_3S$ ***N*-*p*-Tolyl-*N*′-*p*-acetaminophenylthioharnstoff**, Rkk. II 4121.

$C_{16}H_{17}O_2ClS_2$ ***p*-Tolylsulfonyläthyl-2-methyl-4-chlorphenylsulfid** (F. 79—80°) I 1711*.

$C_{16}H_{17}O_4NS$ ***l*(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropionanilid** (F. 132°) II 611.

$C_{16}H_{17}O_5NS$ **1-Oxy-2(6?)-methylbenzol-4-[4′-methyl-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure**, Verwend. II 3474*.

$C_{16}H_{17}O_6NS$ **1-Oxy-2(6?)-methylbenzol-4-[4′-methoxy-5′-aminobenzylsulfon]-2-carbonsäure**, Verwend. II 3474*.

$C_{16}H_{18}ON_2S$ **2-Äthyl-1′-methylthia-2′-pyridocyanin**, Jodid (F. 277—278° Zers.) II 420*.

$C_{16}H_{18}ON_5Cl$ **4-[Guanylguanidino]-2-chlor-3′.5′-dimethyldiphenyläther** (F. 154°), Darst., mikrobicide Wrkg., Salze II 3148*.

$C_{16}H_{18}O_3N_2S$ **2-[*N*-Acetyl-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-5-methyl-1-aminobenzol**, Verwend. I 3024*.

$C_{16}H_{18}O_3N_4S$ **4-Piperazinoazobenzol-4′-sulfonsäure**, Erkennen d. — v. Prelog u. Driza als N-Phenyl-N′-diazobenzolpiperazin-4-sulfonsäure II 4011.

***N*-Phenyl-*N*′-diazobenzolpiperazin-4-sulfonsäure**, Erkennen d. 4-Piperazinoazobenzol-4′-sulfonsäure v. Prelog u. Driza als — II 4011.

$C_{16}H_{18}O_4N_2S$ **1-[Methyltoluolsulfamino]-2-nitro-4.5-dimethylbenzol** (F. 149°) II 1247*.

$C_{16}H_{18}O_6NBr$ ***N*-Acetyl-5-bromkotarnidenessigsäure** (F. 211°) I 348.

$C_{16}H_{18}O_7N_4Ge_2$ **Di-[3-nitro-4-(dimethylamino)-phenyl]-germaniumsäureanhydrid** II 460.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau* [*Tetramethylthionin*].

$C_{16}H_{19}ON_3S_2$ **2-Äthylmercapto-4-phenylpyrimidin-6-thiopropylurethan** (F. 97—98°) II 983.
$C_{16}H_{19}ON_3Se_2$ **Se-Analoges d. Methylenblaus**, opt. u. röntgenograph. Unters. I 2525.
$C_{16}H_{19}ON_4Cl$ **3-Chlor-4-butyloxy-2′.4′-diaminoazobenzol**, Hydrochlorid (F. 176—178°) I 809*.
$C_{16}H_{19}O_2NS$ ***N*-Isopropyl-*p*-toluolsulfonanilid**, krystallograph. Daten I 2921.
***N*-Äthyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid**, krystallograph. Daten I 2922.
***p*-Toluolsulfon-*N*-äthyl-*p*-toluidid**, krystallograph. Daten I 4288.
$C_{16}H_{19}O_2N_5S$ **4-*N′*-Piperazylazobenzol-4′-sulfamid**, Chlorhydrat II 4012.
$C_{16}H_{19}O_4N_3S$ **5-Nitro-2-amino-1-methylbenzol-3-sulfonsäure-*N*-äthylbenzylamid**, Verwend. I 1718*.
$C_{16}H_{19}O_9NS_2$ **1-*n*-Butoxyacetylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure**, Verwend. II 1802*.
$C_{16}H_{20}ON_2S$ **3-Methyl-1′-äthylthiazolino-2′-cyanin**, Jodid II 246*.
$C_{16}H_{20}O_3N_2Ge_2$ **Di-[4-(dimethylamino)-phenyl]-germaniumsäureanhydrid**, Nitrier. II 460.
$C_{16}H_{20}O_4N_2S$ **1-Amino-2.5-dimethoxy-4-*N*-methyl-[4′-methylphenylsulfoylamino]-benzol**, Verwend. I 892*.
$C_{16}H_{20}O_5N_2S_2$ **Verb. $C_{16}H_{20}O_5N_2S_2$** (F. 103—105°) durch Oxydat. v. Toluolsulfamid I 2922.
$C_{16}H_{20}O_7N_2S$ ***N*-Carbobenzoxy-*γ*-glutaminyl-cystein** I 1207.
$C_{16}H_{21}ONS_2$ **Acetonylphenylcyclohexyldithiocarbamat** II 4262*.
$C_{16}H_{21}O_2NS$ **α-2-Phenylaminocamphan-10-sulfonsäuresultam** (F. 172—173°) I 2361.
β-2-Phenylaminocamphan-10-sulfonsäuresultam (F. 137—138°) I 2361.
$C_{16}H_{21}O_3NS$ **2-[*N*-Phenylketimin]-*d*-camphan-10-sulfonsäure**, Konst. I 4916.
***d*-Campher-10-sulfonsäureanilid** (F. 120,5—121°), Darst., Konst. I 4916.
$C_{16}H_{21}O_3N_2Br$ ***C.C*-Cyclohexylallyl-*N*-bromallyl-barbitursäure** (F. 80—82°) I 811*.
$C_{16}H_{21}O_4NS$ ***p*-Aminophenyl-*d*-campher-10-sulfonat** (F. 102—103°), Darst., Rkk. II 3549; Rkk. II 3550.
$C_{16}H_{22}O_3N_2S$ **Hexetonphenylhydrazon-*p*-sulfonsäure** (F. 228°) I 53.
2-Amino-8-oxynaphthalin-β-diäthylaminoäthylsulfon, Verwend. II 1622*.
Mono-*d*-campher-10-sulfonyl-*p*-phenylendiamin (F. 185°), Darst., Rkk. II 3549; Rkk. II 3550.
$C_{16}H_{22}O_4NAs$ ***p*-Oxyarsinosebacinanilsäure** II 3787.
$C_{16}H_{22}O_9NS_2$ **Aglykon $C_{16}H_{22}O_9NS_2$**, Gewinn. d. K-Verb. für Heilzwecke I 2976*.
$C_{16}H_{23}O_3NS$ **α-2-Phenylaminocamphan-10-sulfonsäure** (F. 300—302°) I 2361.
β-2-Phenylaminocamphan-10-sulfonsäure (F. 350 bis 351°) I 2361.
$C_{16}H_{24}O_6NAs$ ***p*-Arsonosebacinanilsäure** II 3787.
$C_{16}H_{25}O_5N_2As$ ***p*-Arsonosebacinanilsäureamid** II 3787.
***p*-Arsonoazelainanilsäuremethylamid** II 3787.
$C_{16}H_{26}O_{10}N_4S_2$ **γ-Glutaminylcystin** (Zers. 187°) I 1207.
$C_{16}H_{27}ONS_2$ **Acetonyldicyclohexyldithiocarbamat** II 4262*.
$C_{16}H_{28}O_8N_6S_2$ **Glutaminylcystin** II 3685.
Cystylglutamin II 3685.
$C_{16}H_{33}O_2ClS$ ***n*-Hexadecylchlorsulfit**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.
$C_{16}H_{35}O_3NS$ **Cetylsulfamidsäure** (Zers. 180—190°) II 3947*.

— 16 V —

$C_{16}H_6O_3NClS$ **Anthrachinon-1.2-thiazol-2′-carbonsäurechlorid** I 2638*.
$C_{16}H_8ON_2Br_2S$ **3-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-5.7-dibromoxindol** (F. 300—304° korr.) I 336.
$C_{16}H_9ON_2BrS$ **3-[6-Brombenzthiazolyl-(2)-methylen]-oxindol** (F. 320—324° Zers., korr.) I 336.
3-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-5-bromoxindol (F. 317—318° korr.) I 336.
$C_{16}H_{10}O_4N_2Br_2S$ **2.4-Dibrom-1-*m*-nitrobenzolsulfonnaphthalid** (F. 232—233°) I 2542.
$C_{16}H_{11}ON_2ClS$ **2-Imino-3-[*p*-chlorphenyl]-5-benzoylthiazolin** (F. 204°) II 3669.
$C_{16}H_{11}ON_2BrS$ **3-[Benzthiazolyl-(2)-methylen]-5-bromindolol-(2)** (F. 210° korr.) I 336.
2-Imino-3-[*p*-bromphenyl]-5-benzoylthiazolin (F. 214°) II 3669.
$C_{16}H_{11}O_4N_2BrS$ **4-Brom-1-*m*-nitrobenzolsulfonnaphthalid** (F. 174—176°) I 2542.
$C_{16}H_{11}O_5N_2ClS$ **1-[2′-Chlor-4′-sulfophenyl]-3-[4′′-carboxyphenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 890*.
$C_{16}H_{11}O_7N_2ClS$ **1-[2′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-3-[4′′-chlorphenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.
$C_{16}H_{12}ONClS$ **2-Anil d. 4.7-Dimethyl-5-chlor-3-oxythionaphthens**, Verwend. I 3919*.
$C_{16}H_{12}ON_2Cl_2S$ **5.7-Dichlor-3-oxythionaphthen-*p*-dimethylaminoanil**, Verwend. I 4216*.
$C_{16}H_{12}O_2NClS$ **Anil d. 5-Methoxy-6-chlormethyl-2.3-diketodihydrothionaphthens**, Verwend. I 3919*.
$C_{16}H_{12}O_2NJS$ **1.8-Jodnaphthalinsulfanilid** (F. 140°) II 973.
$C_{16}H_{12}O_5BrFS$ **[*p*-Fluorbenzolsulfonyl]-essigsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 126° korr.) I 2536.
$C_{16}H_{12}O_7N_3ClS$ **3-[4′-Chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure-1-sulfonsäure**, Na-Salz I 3332.
Benzaldehyd-[4′-chlor-2′-nitrophenylhydrazon]-ω-sulfonsäure-2-β-acrylsäure, Na-Salz I 3330.
Benzaldehyd-[5′-chlor-2′-nitrophenylhydrazon]-ω-sulfonsäure-2-β-acrylsäure, Na-Salz I 3330.
$C_{16}H_{13}ON_2JS$ **2-[Benzyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-thiazolon-(4)** (F. 176°) I 2548.
2-[*p*-Jodphenylimino]-3-benzylthiazolidon-(4) (F. 137°) I 2548.
$C_{16}H_{13}O_4N_2ClS$ **1-[2′-Chlor-6′-methyl-4′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.
1-[2′-Methyl-4′-chlor-6′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-[4′′-methylphenyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
$C_{16}H_{14}O_2NClS$ **2-Phenylacetylamino-4-chlorphenylthioacetat** (F. 122—123°) II 1531.
2-Acetamino-4-chlorphenylthiophenylacetat (F. 149°) II 1531.
$C_{16}H_{15}ON_2BrS$ **2-Thion-3-phenyl-4-äthoxy-6-brom-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin** (F. 197 bis 204°) I 3835.
$C_{16}H_{16}O_4NBrS$ ***N*-Benzolsulfonyl-6-brom-2.4-dimethylphenylglycin** (F. 196—197°) II 3650.
$C_{16}H_{16}O_4N_3ClS$ ***N*-[5′-Chlor-2′-methoxyphenylazo]-*ac*-tetrahydrochinolin-6-sulfonsäure** II 1797*.
$C_{16}H_{16}O_7N_3ClS_2$ ***N*-[5-Chlor-2-methoxyphenylazo]-*ac*-tetrahydrochinolin-6.8-disulfonsäure** II 1797*.
$C_{16}H_{22}O_3NCl_2As$ ***p*-Dichlorarsinosebacinanilsäure** (F. 130—135°) II 3787.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ (s. *Benzanthren*).
3.4-Benzofluoren (F. 124—125°) I 769.
$C_{17}H_{14}$ **α-Benzylnaphthalin** (F. 57—58°), Darst. II 966; Absorpt. u. Fluorescenzspektr. II 55; Kondensat. I 1312*.
β(2)-Benzylnaphthalin (F. 55—56°), Darst. I 3832; II 966; Bldg. II 2529.
2-Methyl-1.9-aceanthren (F. 122°) II 1158.
1.2-Cyclopentenophenanthren II 3427.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{14}$ (F. 99°) aus Methylaceanthrenchinon v. F. 208° II 1158.
$C_{17}H_{16}$ **2.3.6-Trimethylanthracen**, Vork. I 2257.
1.2.8-Trimethylphenanthren (F. 142—243°) I 3519; II 3685.
1.2-Cyclopentanophenanthren (F. 134—135°), Darst., Salze I 2633*; physiol. wirksame

Derivv. II 3447*; Hydrocyclopentanophenanthrenderivv. II 3427.

$C_{17}H_{18}$ **1-Phenyl-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 46—47°) II 2132.

7.8-Dihydrophenalyl-7-spirocyclopentan, Absorpt.-Spektr. I 2329.

$C_{17}H_{20}$ **Dixylylmethan** II 4050*.

3.9.10.11-Tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (Kp.3 164—165°) II 3427.

$C_{17}H_{22}$ ***trans*-2-Benzyloktalin** (Kp.6 151°) I 3832; II 2529.

3.4.9.10.11.12-Hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (Kp.16 201°) II 3427.

$C_{17}H_{24}$ **2.2.6.6-Tetramethyl-3-phenylheptadien-(3.4)** (Kp.1 78—80°) I 2541.

1-Benzyl-2-methyl-5-isopropyl-Δ^1-cyclohexen (Kp.12 159°) I 3831.

2-Benzyldekalin (Kp.10 173—175°) I 3832.

Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{24}$ (Kp.13 160—161°) aus 1-Benzyl-2-methyl-5-isopropyl-Δ^1-cyclohexen I 3831.

$C_{17}H_{28}$ **Cyclopentanohydrophenanthren**, Herst. d. Ester v. Alkoholen d. —-Reihe I 3177*; Saponine d. —-Gruppe (Konst. d. Digitalissaponine) I 1228; (Konst. d. Gitogenins u. Digitogenins) I 4731; (Tigonin) II 1546.

$C_{17}H_{30}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{17}H_{30}$ (Kp.22 148—149°) aus d. ditert. Glykol $C_{16}H_{32}O_2$ (aus Pinsäurediäthylester) II 4220.

$C_{17}H_{34}$ **Heptadecylen** I 1108*.

$C_{17}H_{36}$ ***n*-Heptadecan** (F. 22—22,5°), Isolier. aus Sardinenöl I 1035; Darst. aus Stearinsäure II 1894.

— 17 II —

$C_{17}H_{10}O$ (s. *Benzanthron*).

3.4-Benzofluorenon (F. 156—158°) I 769.

$C_{17}H_{10}O_2$ **3-Oxy-1.2-benzofluorenon**, Verwend. II 1803*.

Methylaceanthrenchinon (F. 258° Zers.) II 1158.

isomeres **Methylaceanthrenchinon** (F. 206—208°) II 1158.

Pyren-3-carbonsäure II 704*.

$C_{17}H_{10}O_3$ **5-Benzoylnaphthochinon-(1.4)** (F. 152°), Darst., Red. I 1215; Redoxpotential I 1612.

$C_{17}H_{10}O_4$ **7-Methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 260° korr.) I 2112, 3842.

$C_{17}H_{11}N$ **Anthrachinolin**, Verwend. v. Derivv. I 1782*.

Naphtho-1.2-f-chinolin oder **Naphtho-2.1-g-chinolin** (F. 106—107°) II 2907.

$C_{17}H_{12}O$ **Phenyl-α(1)-naphthylketon** (α-Benzoylnaphthalin) (F. 75,5°), Darst., Rkk. II 2131, 2527; Bldg. II 3652; Oxydat. I 1215.

β-Naphthylphenylketon (F. 82°) I 3910*.

Dihydrobenzanthron (F. 150—152°) I 1216.

$C_{17}H_{12}O_2$ **2-Keto-3-benzyliden-5-phenyl-2.3-dihydrofuran** (F. 149—150°) II 463.

1-Benzoylnaphthol-(2), Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.

4-Benzoyl-1-oxynaphthalin (F. 164—165°) I 2933.

1-Oxy-2-benzoylnaphthalin (F. 65°) I 3910*.

$C_{17}H_{12}O_3$ **5-Benzoylnaphthohydrochinon-(1.4)** (F. 194—196°) I 1215.

2-Benzyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 176,2 bis 177,2°) II 2706.

γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure (F. 166—167°), Rkk. I 1866.

$C_{17}H_{12}O_4$ **7-Acetoxy-1-methylphenanthrenchinon** (F. 202—207° Zers.) I 4721.

7-Methoxy-3.4-dihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 217,5—218°) I 3842.

$C_{17}H_{12}O_5$ **7-Oxy-7′-methoxychromeno-3′.4′:3.4-cumarin** (F. 266°) II 1949.

7-Oxy-8′-methoxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin (F. 269°) II 1949.

$C_{17}H_{12}O_6$ **5.7-Dioxy-7′-methoxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin** (F. 309°) II 1949.

5.7-Dioxy-8′-methoxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin II 1949.

7.8-Dioxy-7′-methoxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin II 1949.

7.8-Dioxy-8′-methoxychromeno-3′.4′:4.3-cumarin (F. 277°) II 1949.

Dibenzoylmalonsäure, Diäthylester (F. 45°) II 71.

$C_{17}H_{12}O_9$ s. *Rhodocladonsäure*.

$C_{17}H_{12}O_{13}$ **Dicarboxycuscutin**, Diäthylester (F. 151° Zers.) I 357.

$C_{17}H_{12}N_2$ **Phenyl-α-naphthyldiazomethan** (F. 58° Zers.) II 2527.

3-Phenyl-[naphtho-1′.2′:4.5-pyrazol] (F. 199,5°) II 1159.

4.5-Benzo-2-phenylbenzimidazol (F. 216—217°) I 2093.

$C_{17}H_{13}N$ **Amino-2.3-benzofluoren**, Verwend. I 3027*.

***N*-Benzal-α-naphthylamin**, Rkk. II 2341.

***N*-Benzal-β-naphthylamin (2-Benzalaminonaphthalin)**, Darst., Verwend. I 4216*; Rkk. II 2341.

$C_{17}H_{14}O$ **1-Benzyl-β-naphthol**, Methylier. I 3299.

1.10-Trimethylen-9-oxyphenanthren I 1216.

7-Methoxy-1-phenylnaphthalin (F. 48—50°) II 783.

4′-Methoxy-1-phenylnaphthalin (F. 116,5°) II 783.

Cinnamylidenacetophenon, Rkk. II 1718.

Dibenzylidenaceton, Rkk. II 1511.

$C_{17}H_{14}O_2$ **4-Phenyl-6.8-dimethylcumarin** (F. 111°) I 4434.

5.8-Dimethylflavon (F. 171°) II 474.

***trans*-Dibenzoylmethyläthylen**, katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.

2.3.6-Trimethylanthrachinon (F. 233°) I 1870.

1.2.8-Trimethylphenanthrenchinon (F. 196 bis 197°) I 3519.

α-Styrylzimtsäure, Red. I 1402.

1.9-Dimethylphenanthrencarbonsäure-(3) (F. 266°) II 974.

2-Phenyl-3-acetoxyinden (F. 109—110°) I 1879.

7-Acetoxy-1-methylphenanthren (F. 135,5 bis 136°) I 4721.

$C_{17}H_{14}O_3$ **7-Oxy-3-benzyl-4-methylcumarin** (F. 224°) I 71.

7-Oxy-3-phenyl-4-äthylcumarin (F. 268°) II 473.

Disalicylalaceton (Lyosin), Salzbldg. I 62.

7-Methoxy-3-phenyl-4-methylcumarin (F.106,5°) II 473.

7-Methoxy-2-benzylchromon (F. 192°) II 473.

7-Methoxy-3-phenyl-2-methylchromon (F.136°) II 473.

Benzylphenyl-α-oxobutyrolacton II 2352.

Dibenzoylmethoxyäthylen, katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.

3-Äthoxy-3-phenyl-1.2-diketohydrinden (F. 102 bis 103°) II 3790.

2.3-Dimethyl-6-methoxyanthrachinon (F. 212°) I 1870.

α-Benzyl-β-benzoylacrylsäure oder **α-Benzyliden-β-benzoylpropionsäure** (F. 160—165° Zers.) II 463.

4-Keto-1-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthoesäure (F. 208—209°) II 2132.

Diphenylcyclobutanoncarbonsäure vom F. 98° I 1416.

Diphenylcyclobutanoncarbonsäure vom F. 141 bis 142° I 1417.

$C_{17}H_{14}O_4$ **Chrysindimethyläther** (F. 143°), Darst., F. I 3139.

2.5-Dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 191°) I 568.

2.7-Dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 265°) I 568.

[Phenyl]-[phenylacetyl]-brenztraubensäure I 52.

Dibenzoylcarbinolacetat, Hydrolyse I 4719.

Phthalsäuremonocinnamylester, Verwend. d. Äthylesters (**Cinnamyläthylphthalat**) I 1728*.

7-Methoxytetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 171—172° Zers.) I 2112.

$C_{17}H_{14}O_5$ **Oroxylin-A-monomethyläther (5-Oxy-**

6.7-dimethoxyflavon), H_2PtCl_6-Salz (F. 185 bis 187° Zers.) II 799.
*O*⁷-**Methylacacetin** (F. 170°) I 2749.
Apigenin-5.4′-dimethyläther (F. 267°) I 1228.
Genkwanin-5-methyläther (F. 298°) II 1163.
α-[**3.4-Methylendioxyphenyl**]-β-**benzoylpropionsäure** (F. 143—144°) I 3323.
Dibenzoyl-*d*-glycerinaldehyd, Rkk. I 2930.
Verb. $C_{17}H_{14}O_5$ (F. 241°) aus Trimethyldesoxybrasilin I 1879.
Verb. $C_{17}H_{14}O_5$ (F. 223,5—224,5° Zers.) aus 2-Allyl-3-oxy-1.4-naphthochinon u. Acetanhydrid II 2711.
isomere **Verb.** $C_{17}H_{14}O_5$ (F. 178,5—179,5°) aus 2-Allyl-3-oxy-1.4-naphthochinon u. Acetanhydrid II 2711.
$C_{17}H_{14}O_6$ **5.7-Dioxy-6.4′-dimethoxyflavon** (**Pektolinarigenin, 6.4′-Dimethylscutellarein**) I 2749.
Monophthalsäureester d. *l*-Methylolbenzodioxans I 1220.
Monophthalsäureester d. *dl*-Methylolbenzodioxans (F. 116°) I 1220.
4-Acetoxy-4′-methyldiphenyl-3.3′-dicarbonsäure (F. 204°) I 3826.
$C_{17}H_{14}O_7$ s. *Lanigerin*.
$C_{17}H_{14}O_8$ **3.5.6.4′-Tetraoxy-7.8-dimethoxyflavon**, Bldg. (?) aus Calycopterin II 105.
$C_{17}H_{14}O_9$ **4.5.5′-Tricarboxy-2.2′-dimethoxydiphenyläther** II 4013.
5.6.4′-Tricarboxy-2.3-dimethoxydiphenyläther II 4013.
$C_{17}H_{14}N_2$ **2-[3′-Aminostyryl]-chinolin**, Rkk. II 133*.
$C_{17}H_{15}N$ **2-Methyl-1.5-diphenylpyrrol** (F. 83°) II 969.
Py-**Tetrahydronaphthochinolin** (F. 72—74°) II 2907.
l-**Phenyl-α-naphthylaminomethan** II 2527.
dl-**Phenyl-α-naphthylaminomethan** (F. 59°) II 2527.
$C_{17}H_{15}N_3$ **1-Methyl-2-[benzolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin** (F. 141°) II 4217.
1-Methyl-4-[benzolazomethylen]-1.4-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 246° Zers.) II 4217.
$C_{17}H_{16}O$ (s. *Cevanthrol*).
1.1-Diphenyl-2.5-epoxy-1-penten (F. 107,5 bis 108,5°) I 4293.
7-Methoxy-1-phenyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 42,5—43,5°) II 783.
4′-Methoxy-1-phenyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 76°) II 783.
p′-**Äthylchalkon** (F. 63°) I 36.
2-[β-**1′-Naphthyläthyl**]-Δ^3-**cyclopentenon** ($K_{p.0,3}$ 165—167°) I 2927.
$C_{17}H_{16}O_2$ **2-Phenylbenzopyranol-(4)-äthyläther** (F. 76°) I 550.
2.3-Dimethyl-6-methoxyanthron-(10) (F. 151,5°) I 1870.
2.4.6-Trimethylbenzil (**Mesitylphenyldiketon**) (F. 137°), Darst. bzw. Bldg.: aus Mesitylglyoxal u. C_6H_5MgBr (Mechanismus) I 1610; aus Mesitylbenzylketon, Oxydat. I 4429; aus 2.4.6- bzw. 2′.4′.6′-Trimethylbenzoin II 2703.
β-**Phenyl-α-styrylpropionsäure** (F. 124°) I 1402.
2-[4-Hydrindyl]-phenylessigsäure I 4015.
1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthoesäure-(2) (F. 148—148,5°) II 2132.
2.4-Diphenylcyclobutan-1-carbonsäure (F. 111 bis 112°) I 1417.
Methylisopropyloxydiphenylcarbonsäurelacton (F. 137—137,5° korr.) II 2133.
$C_{17}H_{16}O_3$ **3-Methoxysalicylal-4-methylacetophenon** („**3-Methoxy-4′-methylchalkon**") (F. 131°) II 73.
p-**Methoxyphenyl-*p*-methoxystyrylketon**, Einw. v. BF_3 auf —-p-Methoxyacetophenon I 1621.
Anisal-*p*-methoxyacetophenon, Rkk. I 2083.
8-Methoxy-4′-methylflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 179° Zers.) II 73.
α-**Tolyl-β-benzoylpropionsäure** (F. 149°) II 788.
o-[**4-*n*-Propylbenzoyl**]-**benzoesäure** (F. 125 bis 126°) I 1865.
o-[**4-Isopropylbenzoyl**]-**benzoesäure** (F. 133 bis 134°) I 1865.
o-[**2.4.6-Trimethylbenzoyl**]-**benzoesäure** (F. 211 bis 212°) I 1865.
4′.4.5-Trimethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 194,5°) I 1870.
O-**Benzoylphenylketenacetal**, Erkennen d. — v. Scheibler als α.β-Diphenyl-β-benzoyloxyacrylsäureäthylester I 1007.
Chavibetolbenzoat (F. 49°) II 1913.
Eugenolbenzoat (F. 69°) II 1913.
$C_{17}H_{16}O_4$ (s. *Homopterocarpin*).
1.1-Diphenyl-2.5-epoxy-1-pentenozonid I 4293.
3-Methoxysalicylal-4-methoxyacetophenon („**3.4′-Dimethoxychalkon**") (F. 142°) II 73.
d-**Desmethoxymatteucinol** (F. 199—199,5°) II 2920.
l-**Desmethoxymatteucinol** (F. 197°) II 2920.
dl-**Desmethoxymatteucinol**, opt. Spalt. II 2920.
8.4′-Dimethoxyflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 179°) II 73.
α-**Oxy-α-benzyl-β-benzoylpropionsäure** (F. 140°) II 463.
β-[**4-Methoxy-3-xenoyl**]-**propionsäure** (F. 155°) II 4114.
β-[**4-Methoxy-4′-xenoyl**]-**propionsäure** (F. 200 bis 201°) II 4114.
4′-Methoxy-4.5-dimethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 195,5°) I 1870.
[**Diphenylmethyl**]-**bernsteinsäure**, Ringschluß II 2132.
Phenylbenzylbernsteinsäure vom F. 176° I 1417.
Phenylbenzylbernsteinsäure vom F. 183—184°, Darst. (Dimethylester) I 1417; (Rkk., Derivv.) I 1417.
Dibenzylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3318.
$C_{17}H_{16}O_5$ α-**Benzoyl-α-oxy-β-methoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan** (F. 117—118°) I 3324.
2-Oxy-4.6-dimethoxydibenzoylmethan I 3139.
Tetramethoxyfluorenon I 543.
Dihydrohomopterocarpon (F. 178,5°) I 1629.
2-Benzoyloxy-4.6-dimethoxyacetophenon (F. 91°) I 3139.
$C_{17}H_{16}O_6$ **3′.4′.5′-Trimethoxy-4.5-methylendioxybenzophenon** (F. 126—127°) II 1002.
o-[**2′.3′.4′-Trimethoxybenzoyl**]-**benzoesäure** (F. 196°), Darst., Zus. d. — v. Bentley u. Weizmann II 783.
Methylendi-*o*-kresotinsäure, Verwend. I 4809*.
2-[*n*-Propyloxy]-diphenyläther-5.4′-dicarbonsäure (F. 237°) II 3673.
2-Methyl-1.4.5-triacetoxynaphthalin (F. 125 bis 126°) I 4720.
2-Oxy-6-methyl-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 157—158°) II 2718.
$C_{17}H_{16}O_7$ (s. *Evernsäure*).
Norobtusatsäure (F. 190°) II 1356.
$C_{17}H_{16}O_8$ (s. *Malvidin* [*Syringidin*]; *Önidin*).
α.γ-**Di-[2.4.6-trioxybenzoyl]-propan** (Zers. 286 bis 286,5°) I 337.
Verb. $C_{17}H_{16}O_8$ (F. 214°) aus d. Mycel d. Pilzes Oospora sulphurea-ochracea II 1746.
isomere **Verb.** $C_{17}H_{16}O_8$ (F. 200° Zers.) aus d. Mycel d. Pilzes Oospora sulphurea-ochracea II 1747.
$C_{17}H_{16}O_9$ **Cuscutindimethyläther** (F. 193°) I 357.
$C_{17}H_{16}N_2$ **2-Methyl-5-phenyl-1-*p*-aminophenylpyrrol** (F. 137°) II 969.
Glutacondialdehyddianil, Hydrochlorid (F. 176°) (Bldg.) II 3100; (Verwend.) II 244.
p-**Dimethylaminobenzalbenzylcyanid**, Verschieb. d. Absorpt. bei d. Salzbldg. II 3782.
$C_{17}H_{16}N_4$ **1-Methyl-2-[*p*-aminobenzolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin**, Dihydrochlorid (F. 242°) II 4217.
$C_{17}H_{17}N$ (s. *Aporphin*).
N-**Vinylpropylcarbazol** I 3411*.
N-**Vinylisopropylcarbazol** I 3411*.

$C_{17}H_{17}Cl$ **1-Phenyl-2-chlormethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 71—72°) II 2132.

$C_{17}H_{18}O$ **Dibenzylvinylcarbinol** (Kp.1 145—146°) II 1726.

1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(2)-carbinol (F. 93—94°) II 2132.

Benzhydrylisopropylketon (F. 75—76°) II 1719.

Mesitylbenzylketon, Oxydat. I 4429.

Methylisopropylbenzophenon II 1919.

4.4′-Diäthylbenzophenon (Kp.760 344°) II 1919.

3-Keto-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 169—170°) II 3427.

$C_{17}H_{18}O_2$ **Tetrahydrofuryldiphenylcarbinol** (F. 79 bis 80°) I 4293.

2.4.6-Trimethylbenzoin (F. 93,5—94°) II 2703.

2′.4′.6′-Trimethylbenzoin (F. 102—103°) I 1611; II 2703.

2-Benzoylthymol (3-Oxy-2-benzoyl-1-methyl-4-isopropylbenzol, 6-Oxy-2-methyl-5-isopropylbenzophenon) (F. 97°), Darst., Rkk. II 1535; Nitrier. II 2362.

2-Benzal-*trans*-1.3-diketodekalin (F. 229°) I 3326.

Piperylen-2.6-dimethylnaphthochinon-(1.4) I 331.

Diphenylvaleriansäure (F. 116—118°) II 968.

α-Allyl-β-[4-naphthyl-(1)]-propionsäure (F.93,5°) II 974.

1.9-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrencarbonsäure-(3) (F. 201°) II 974.

***p-tert.*-Butylphenolbenzoat** (F. 81—82°) I 4427.

α-[4-Methylnaphthyl-(1)-methyl]-γ-valerolacton (Kp.2 204°) II 974.

α-[4-Methylnaphthyl-(1)-methyl]-δ-valerolacton (F. 91°) II 974.

[$C_{17}H_{18}O_2$]x Di-*p*-oxydiphenylhydrobalata (F. 195 bis 200°) I 88.

$C_{17}H_{18}O_3$ **(—)-Dehydrothebenon**, Bromier. I 1025.

2-α-Heptenyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 86,5°) II 2704.

γ-[4-Methoxy-3-xenyl]-buttersäure (F. 109°) II 4114.

γ-[4-Methoxy-4′-xenyl]-buttersäure (F. 148 bis 149°) II 4114.

4′-Methoxy-4.5-dimethyl-2-benzylbenzoesäure (F. 142°) I 1870.

α-Phenyl-β-furylacrylsäurebutylester, Rk. mit Grignardverbb. II 2719.

$C_{17}H_{18}O_4$ **(—)-Anisoinmethyläther** (F. 60—61°) II 617.

***l*-Dihydrohomopterocarpin** (F. 153—154°) I 1629.

***o*-Benzylphenoxyäthylglykolsäure** II 2260*.

***p*-Benzylphenoxyäthylglykolsäure** II 2260*.

[$C_{17}H_{18}O_4$]x Tetraoxydiphenylhydrobalata (F. 220°) I 89.

$C_{17}H_{18}O_5$ **Alkanninmethyläther** (F. 105° korr.), Darst., Identität mit Shikoninmethyläther, Hydrier. I 354.

Shikoninmethyläther (F. 105° korr.), Darst., Identität mit Alkanninmethyläther I 354.

$C_{17}H_{18}O_6$ **Decarbousninsäure**, Konst. II 1554.

$C_{17}H_{18}O_7$ **2-[*p*-Methoxyphenyl]-5-methylcyclohexandion-(4.6)-carbonsäure-(1)-essigsäure-(1)**, Mono- u. Diäthylester II 3538.

$C_{17}H_{18}O_8$ **Trimethylfulvat** I 4583.

$C_{17}H_{18}N_2$ **Benzalaceton-*m*-tolylhydrazon** (F. 97 bis 98°) II 2129.

$C_{17}H_{19}N$ **5.5-Diäthylacridan** (F. 90—92°) II 3101.

Octahydronaphthochinolin (F. 111—112°) II 2907.

***o*-Pentenyldiphenylamin** (?) (Kp.2 150—155°) II 3101.

Xylylaminoindan, Verwend. II 3955*.

Benzyliden-*p*-isopropylbenzylamin, Einfl. d. Substituenten auf d. Prototropie II 958.

***p*-Isopropylbenzylidenbenzylamin** (Kp.0,5 155°), Darst., Einfl. d. Substituenten auf d. Prototropie II 958.

Trimethylacetophenonanil (Kp.15 160—161°), Darst., UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{17}H_{19}N_3$ s. *Acridinorange*.

$C_{17}H_{20}O$ **Dibenzyläthylcarbinol** (Kp.12 190—192°) II 1726.

2-Methyl-3-phenyl-2-[*p*-oxyphenyl]-butan (Kp.3 157—160°) I 2536.

2-Oxy-5-*n*-amyldiphenyl, Bekämpf. pathogener Mikroorganismen mit —-halt. Lsgg. I 592*.

Amylnaphthylmethylketon (Kp.7 180—190°) I 1312*.

3-Keto-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 115—116°) II 3427.

$C_{17}H_{20}O_2$ **Di-[*p*-oxyphenyl]-methylpropylmethan**, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.

Di-[oxy-*o*-tolyl]-dimethylmethan, Verwend. I 4219*.

Di-[4-oxy-3-methylphenyl]-dimethylmethan, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.

α.α-Di-[*p*-methoxyphenyl]-propan (F. 44°) II 2343.

2.2-Di-[4-oxyphenyl]-propandimethyläther (F. 59 bis 61,5°) I 2542.

2-[Isoamyloxy]-diphenyläther (Kp.3 145—146°) II 3673.

1-[4-Hydrindyl]-cyclohexen-2-essigsäure, Äthylester I 4015.

Campher(*enol*)-benzoat, Parachor u. Konfigurat. II 952.

Lacton d. 1-[4-Hydrindyl]-cyclohexanol-2-essigsäure I 4015.

Verb. $C_{17}H_{20}O_2$ (?) (F. 219—220°) aus Trimethyl-[phenylaceto]-cyclopentancarbonsäureäthylester I 2950.

$C_{17}H_{20}O_3$ (s. *Thebenon*).

2-*n*-Heptyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 82,7 bis 83,3°), Darst. II 2704; Oxydat. II 2707.

1.2.3.6-Tetrahydro-4′.4.5-trimethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 167,5°) I 1870.

$C_{17}H_{20}O_4$ **β-(—)-Methylhydroanisoin** (F. 102 bis 103,5°) II 617.

***rac.* β-Methylhydroanisoin** (F. 82—83°) II 617.

1.2.3.6-Tetrahydro-4′-methoxy-4.5-dimethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 149°) I 1870.

1-Keto-7-methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,13 180—192°) II 3426.

Tetrahydro-β-menaphthylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.2 189—190°) I 65.

$C_{17}H_{20}O_5$ **Dihydroalkanninmethyläther** (F. 50 bis 51° korr.) I 354.

***o*-Acetylolivetonid-*p*-methyläther** (F. 60—61°) I 573.

***p*-Acetylolivetonid-*o*-methyläther** (F. 84°) I 573.

$C_{17}H_{20}O_{10}$ (s. *Ophiotoxin*).

β-1.2.3-Triacetyl-4.6-furylidenglucose (F. 203 bis 204°) I 1021.

$C_{17}H_{20}N_2$ **Dimethylaminophenylaminoindan**, Verwend. II 3955*.

$C_{17}H_{20}S$ **Benzylidenthiocampher** I 4015.

$C_{17}H_{21}N$ **3-[Diphenylamino]-pentan** (Kp.12 195°) II 3416.

[Diäthylamino]-diphenylmethan (F. 56°) II 3416.

$C_{17}H_{22}O$ **3-Oxy-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren** (F. 106°) II 3427.

$C_{17}H_{22}O_2$ **β-Benzyl-β-campholid** (F. 102°) II 1552.

$C_{17}H_{22}O_3$ **Trimethyl-[phenylaceto]-cyclopentancarbonsäure**, Äthylester (Kp.9 217—218°) I 2950.

$C_{17}H_{22}O_4$ **Cinnamyläthylester d. Adipinsäure** (Kp.100 180°) I 4212*.

$C_{17}H_{22}O_6$ **3.5-Benzyliden-6-methylmonoacetonglucose** (F. 95—96°) II 2539.

$C_{17}H_{22}N_2$ **4.4′-Diamino-3.3′.5.5′-tetramethyldiphenylmethan**, Rkk. II 2702.

$C_{17}H_{23}N$ **Propylbutyl-β-naphthylamin**, Verwend. I 4633*.

$C_{17}H_{23}N_3$ **Leukauramin**, Verwend. II 1291*.

$C_{17}H_{23}Br$ **Phenyl-*tert.*-butyl-[*tert.*-butyläthinyl]-brommethan** (Kp.1 115—117°) I 2541.

$C_{17}H_{24}O$ **3-Methyl-1-[trimethyl-(2′.2′.6′)-cyclohexenyl-(1′)]-heptadien-(1.6)-in-(4)-ol-(3)** (Kp.0,1 135—145°) I 4169.

Phenyl-*tert.*-butyl-[*tert.*-butyläthinyl]-carbinol (Kp.4 125—128°) I 2541.
***trans*-2-Benzyl-2-dekalol** (Kp.3 170°) I 3832; II 2529.
α-*n*-Octylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.
2.2.6.6-Tetramethyl-3-phenylhepten-(3)-on-(5) (F. 30,5°) I 2541.
$C_{17}H_{24}O_3$ **1.2.2-Trimethyl-3-[α-oxy-β-phenyläthyl]-cyclopentancarbonsäure-(1)** (F. 154°) II 1553.
$C_{17}H_{24}O_5$ **Salicoylglykolsäureoctylester** I 810*.
$C_{17}H_{24}O_6$ **[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-*n*-amylessigsäure**, Äthylester (F. 39°) II 1554.
Chinasäurecarvacrylester II 2168*.
$C_{17}H_{24}O_7$ ***O*-Dimethyldihydropikrotoxinsäure** (F. 206—207°) I 4170.
Trimethylbenzoylmethylfructosid (Kp.0,01 130°) II 2917.
$C_{17}H_{24}O_{10}$ s. *Verbenalosid*.
$C_{17}H_{24}O_{12}$ ***aldehydo-l*-Arabinosehexaacetat** (F. 89,5°) I 4164.
$C_{17}H_{24}N_2$ **4.5.4'.5'-Tetramethyl-3.3'-diäthylpyrromethen** II 2388.
$C_{17}H_{25}N_3$ **8-[β-Diäthylaminoäthylmethylaminomethyl]-chinolin**, Trihydrobromid (F. 215—216°) I 3689.
$C_{17}H_{26}O$ **1-Benzyl-2-methyl-5-isopropylcyclohexanol** (Kp.0,6 140—142°) I 3831.
***p*-*n*-Nonylacetophenon** (Kp.3 165°) I 35.
Verb. $C_{17}H_{26}O$ (Kp.3 148—150°) aus d. Aldehyd $C_{14}H_{22}O$ (aus Alloocimen u. Crotonaldehyd) I 4736.
Keton $C_{17}H_{26}O$ (Kp.0,1 154—156°) aus d. Diketon $C_{17}H_{28}O_2$ (aus Manool) I 4440.
$C_{17}H_{26}O_2$ ***tert.* Butyl-*tert.*-amylbenzoylcarbinol** (Kp.22 182—186°) II 3534.
Methylnonylketonverb. d. Brenzcatechins (Kp.20 188°) I 4427.
$C_{17}H_{26}O_3$ **α-Anisylbuttersäureamylester** (Kp.13 188°) II 1538.
$C_{17}H_{26}O_6$ **Tetramethyl-*o*-kresol-β-*d*-fructosid** (F. 57 bis 59° korr.) II 1186.
$C_{17}H_{26}O_{10}$ **β-Propylglucosidtetraacetat** (F. 102 bis 103° korr.) I 3836.
β-Isopropylglucosidtetraacetat (F. 136—137° korr.) I 3836.
$C_{17}H_{27}N$ **Benzyl-*l*-menthylamin** (Kp.18 180°) II 3550.
α-Dicyclohexylaminomethyl-β-vinylacetylen (Kp.0,5 138—140°) I 41.
Methylnonylketonanil (Kp.24 195—197°), UV-Absorpt., Konst. II 964.
$C_{17}H_{28}O$ **γ-Methyl-α.α.α'-triallylcyclohexanolmethyläther** I 1863.
α.α'-Diallyl-α.α'-diisopropylcyclopentanon (Kp.16 158°) I 1862.
Keton $C_{17}H_{28}O$ (Kp.0,1 137—138°) aus Manool I 4441.
$C_{17}H_{28}O_2$ **Butylheptylresorcin** (Kp.2 170—190°) I 1053*.
Diketon $C_{17}H_{28}O_2$ (Kp.0,1 159—160°) aus Manool I 4440.
Verb. $C_{17}H_{28}O_2$ (F. 198—199°) aus d. Diketon $C_{17}H_{28}O_2$ (aus Manool) I 4441.
$C_{17}H_{28}O_3$ **1-Methoxy-2.4-dimethylolbenzoldibutyläther** (Kp.6 178°) II 2343.
2-[β-Carboxypropionyl]-1-*n*-octyl-Δ^1-cyclopenten, Methylester (Kp.1 173—177°) I 568.
$C_{17}H_{28}O_6$ **Methandi-[cyclohexyloxyessigsäure]**, Na-Salz II 4257*.
$C_{17}H_{28}O_8$ **Pentaerythrittetrapropionat** I 4366*.
$C_{17}H_{30}O$ **3.9-Diäthyltridekadien-(4.7)-on-(6)** (Kp.760 313°) II 3593*.
Keton $C_{17}H_{30}O$ aus d. Keton $C_{17}H_{28}O$ (aus Manool) I 4441.
$C_{17}H_{30}O_2$ **Dicyclohexylmethan-4-γ-buttersäure** II 3596*.
Isoamylester $C_{17}H_{30}O_2$ [Dekahydronaphthylessigsäureisoamylester (?)] aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) I 1979*.
$C_{17}H_{30}O_4$ **Oxymethylendi-*n*-hexylacetessigsäure**, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 II 4144*.
Pinsäurediisobutylester (Kp.22 181°) II 4220.
$C_{17}H_{30}O_7$ **11-[γ-Malonylpropyloxy]-undecansäure**, Methyldiäthylester (Kp.0,05 172—175°) II 1897.
$C_{17}H_{30}N_2$ **Pentadecan-1.15-dicarbonsäurenitril**, Rkk. II 703*.
$C_{17}H_{32}O$ **3.9-Diäthyltridecen-(4)-on-(6)** (Kp.760 309°) II 3593*.
3.9-Diäthyltridecen-(7)-on-(6) (Kp.760 308°) II 3593*.
Cycloheptadecanon II 1245*.
α.α'-Dipropyl-α.α'-diisopropylcyclopentanon (Kp.23 161°) I 1862.
$C_{17}H_{32}O_4$ **Heptadecandisäure**, Polymorphie II 1326.
2.2.10.10-Tetramethylundecan-6.6-dicarbonsäure I 4329*.
$C_{17}H_{32}O_5$ **[11-Oxyundecansäure-(1)-trimethylenglykolmonoäther]-lacton** II 3215*.
$C_{17}H_{33}N$ ***N*-[β-Äthylhexyl]-decahydrochinolin**, Rkk. I 1053*.
$C_{17}H_{34}O$ **3-Methyl-1-[2'.2'.6'-trimethylcyclohexyl]-heptanol-(3)** (Kp.0,1 125—129°) I 4169.
α.α'-Dipropyl-α.α'-diisopropylcyclopentanol (Kp.17 163°) I 1862.
3.9-Diäthyltridecanon-(6) (Kp.760 306°) II 3593*.
$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Daturinsäure*; ***Margarinsäure*** [*n-Heptadecansäure*]).
4.8.12-Trimethyltridecancarbonsäure-(1), Mechanismus d. Bldg. aus Ammoresinol II 2550.
$C_{17}H_{34}O_3$ ***isomere* Säuren $C_{17}H_{34}O_3$** aus Paraffin durch Luftoxydat. (Ag-Salz) I 318.
$C_{17}H_{34}O_6$ **11-Oxyundecansäure-(1)-trimethylenglykolmonoäther**, Lactonbldg. II 3215*.
$C_{17}H_{34}N_2$ **1.1-Dipiperidinoheptan** II 3794.
$C_{17}H_{35}N$ ***N*-Dodecylpiperidin** (***N*-Laurylpiperidin**) (Kp.15 190—195°), Darst. I 1109*; (Oxydat.) I 1115*; Rkk. I 1053*; Oxydat. I 2443*.
$C_{17}H_{35}Cl$ **Heptadecylchlorid** II 1108*.
$C_{17}H_{36}O$ **Heptadecylalkohol**, Struktur (α → β-Umwandl.) I 1833.
3.9-Diäthyltridecanol-(6) (Kp.760 308°) II 3593*.
$C_{17}H_{36}O_2$ **2.2-Dipentoxyheptan** (Kp.17 148—150°) I 4143.
$C_{17}H_{36}O_4$ **Pentaerythrittetrapropyläther** (Kp.3 124 bis 127°) II 1522.

— 17 III —

$C_{17}H_7OCl_3$ **2'.4.8-Trichlor-*ms*-benzanthron** (F. 190 bis 191°) II 1539.
2'.5.8-Trichlor-*ms*-benzanthron (F. 180—181°) II 1539.
$C_{17}H_8ON_2$ **Monocyan-8-azabenzanthron** (F. 305 bis 307°) I 2444*.
$C_{17}H_8OCl_2$ **6-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (Dichlorbenzanthron A)** (F. 273,5—274,5° korr.), Darst., Konst. I 4904; KOH-Phenol-A.-Schmelze I 4905.
8-*Bz*-1-Dichlorbenzanthron (Dichlorbenzanthron B) (F. 228° korr.), Darst., Konst. I 4904; KOH-Phenol-A.-Schmelze I 4905.
Dichlorbenzanthron C [eutekt. Gemisch v. 6-Bz-1- u. 8-Bz-1-Dichlorbenzanthron] (F. 203,5 bis 204,5° korr.) I 4904.
2'.4-Dichlor-*ms*-benzanthron (F. 203—204°) II 1539.
2'.5-Dichlor-*ms*-benzanthron (F. 240°) II 1539.
$C_{17}H_8OBr_2$ **Dibrombenzanthron** (F. 257°), Verwend. II 871*.
$C_{17}H_9OCl$ **4-Chlorbenzanthron** II 468.
5-Chlorbenzanthron (F. 181,5° korr.) II 468.
***Bz*-1-Chlorbenzanthron**, CrO_3-Oxydat. I 4904.
2'-Chlor-*ms*-benzanthron (F. 192—193°) II 1539.
x-Chlorbenzanthron II 1064*.
$C_{17}H_9OBr$ ***Bz*-1-Brombenzanthron** (1'-Brom-*ms*-benzanthron) (F. 174—175°), Darst., Rk. mit Cuprocyanid II 1539; Halogenkomplexverbb. I 4723; Red. I 1216.

Bz-2-Brombenzanthron (2′-Brom-*ms*-benzanthron) (F. 194—195°) II 1539.

$C_{17}H_9O_2Br$ *Bz*-1-Brom-5-oxybenzanthron (F. 209 bis 211°) I 2218*.

$C_{17}H_9O_3N$ Anthrachinon-1(*N*).2-pyridon II 3477*.

Azabenzanthroncarbonsäure I 2444*.

$C_{17}H_9O_4N$ Pyridinoalizarin [1.2-Dioxy-3(*N*).4-pyridinoanthrachinon], Gewinn. u. Unters. d. Cu-Lackes d. — I 1965.

Bz-1-Oxy-*Bz*-2-azabenzanthron-*Bz*-3-carbonsäure I 1124*.

$C_{17}H_9O_5Cl$ [2-Chloranthrachinonoyl-3]-essigsäure I 3021*; II 871*.

Essigsäure-4-chloranthrachinon-1-carbonsäure-anhydrid I 3509.

$C_{17}H_{10}ON_4$ Imidazolono-[4′.5′:2.3]-1.2-dihydronaphthochinoxalin (F. 291°), Darst., Wachstumswrkg. II 3705*.

$C_{17}H_{10}OTe$ *Bz*-1-Benzanthrontellurol, K-Salz II 871*.

$C_{17}H_{10}O_2N_2$ α-Cyan-β-phenylmaleinanil (F. 118 bis 119°) I 334.

$C_{17}H_{10}O_3S$ Benzanthronsulfinsäure, Red. v. Indigotin durch —-Salze I 1618.

$C_{17}H_{11}ON$ *C*-Methyl-1.9-pyridinoanthron, Verwend. I 441*.

2′-Amino-*ms*-benzanthron, Diazotier. II 1539.

Fluoranthencarbonsäureamid II 704*.

$C_{17}H_{11}ON_3$ 1-Phenyl-1-formanilido-2.2-dicyanäthylen (F. 206—207°) I 334.

$C_{17}H_{11}OBr$ 2-Bromphenyl-α-naphthylketon (F. 87°) I 333.

Bz-1-Bromdihydrobenzanthron (F. 167° Zers.) I 1216.

$C_{17}H_{11}O_2N$ *Bz*-1-Methoxy-5-azabenzanthron I 2220*.

Bz-1-Methoxy-8-azabenzanthron I 2445*.

Brasancarbonsäureamid II 704*.

$C_{17}H_{11}O_3Br$ 2-Oxy-3-benzyl-6-brom-1.4-naphthochinon (F. 192°) II 2718.

2-Benzyl-3-oxy-6-brom-1.4-naphthochinon (F. 158—159°) II 2718.

4-[Benzyloxy]-6-brom-1.2-naphthochinon (F. 227 bis 228°) II 2718.

2-[Benzyloxy]-6-brom-1.4-naphthochinon (F. 201 202°) II 2718.

$C_{17}H_{11}O_4N$ 3-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 211—212°), Darst. II 981; (Rkk.) I 4911.

1-Acetylaminoanthrachinon-2-aldehyd II 3477*.

α-Carboxy-β-phenylmaleinanil, Äthylester (F. 111°) I 993.

Lactimid d. α-Benzoylamino-3.4-methylendioxyzimtsäure, Rkk. II 76.

$C_{17}H_{11}O_5N$ Anthrachinonoylglykokoll I 1124*.

$C_{17}H_{11}O_5N_3$ Benzoyl-4.8-dinitro-1-naphthylamin (F. 224°) II 4117.

$C_{17}H_{11}O_7N$ s. *Aristolochiasäure* [*Aristolochinsäure*, „*Aristolochin*" *von Pohl*]; *Isoaristolochiasäure*.

$C_{17}H_{11}O_8N$ *labile* Addukte $C_{17}H_{11}O_8N$, Bldg. d. Tetramethylester (F. 142—145° bzw. 167 bis 169°) aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin II 3671.

stabiles Addukt $C_{17}H_{11}O_8N$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 231° Zers.) aus d. Tetramethylester v. F. 167—169° d. labilen Adduktes aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin II 3673.

$C_{17}H_{11}NS$ *C*-Phenyl-2.1-naphthalinthiazol (F. 102 bis 104°) I 4216*.

$C_{17}H_{12}ON_2$ Äthyl-1.9-anthrapyrimidin (F. 180°) I 441*.

4-Amino-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-azabenzanthron II 1441*.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ Anil d. Piperonylacryloylcyanids (F. 160 bis 161°) I 3137.

α-Cyan-β-phenylsuccinanil (F. 135—136°) I 335.

$C_{17}H_{12}O_2N_4$ 9-Benzylflavin, Giftigk. II 3306.

$C_{17}H_{12}O_3N_2$ (s. *Lackrot D*).

2-Phenyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 285—287°) I 3690.

2-Phenyl-4-*o*-carboxyphenyl-5-oxypyrimidin (F. 259—260°) I 3690.

α-Formamido-β-phenylmaleinanil (F. 207°), Darst., Rkk., Addit.-Verb. mit Diäthylamin I 334.

$C_{17}H_{12}O_3S$ 2-Piperonyliden-5-methyl-3-oxythionaphthen (F. 231°) I 2936.

$C_{17}H_{12}O_4N_2$ s. *Methylisatoid*; *Naphthol AS-BS*.

$C_{17}H_{12}O_5N_2$ 5-Keto-2-phenyl-4-[2-nitro-5-methoxybenzal]-4.5-dihydrooxazol (F. 218—219°) I 1413.

$C_{17}H_{12}O_6N_2$ 1-[2′-Phenoxyphenyl]-5-pyrazolon-3.3′-dicarbonsäure, Verwend. d. 3-Äthylesters I 3026*.

1-[2′-Phenoxyphenyl]-5-pyrazolon-3.5′-dicarbonsäure, Verwend. d. 3-Äthylesters I 3026*.

$C_{17}H_{12}NCl$ *p*-Chlorbenzallepidin I 3483.

N-Benzal-1-chlornaphthylamin-(2) (F. 98°) II 2342.

Benz-α-naphthalidimidchlorid, Rk. mit Urethan-Na II 303.

Benz-β-naphthalidimidchlorid, Rk. mit Urethan-Na II 303.

$C_{17}H_{12}N_2Se$ 2(„1")-Anilino-α-naphthoselenazol (F. 210°) I 2942.

$C_{17}H_{13}ON$ 1-Aminonaphthylphenylketon (F. 86°) I 3910*.

1-Benzoylnaphthylamin-(2), Rkk. II 1159.

2-Oxy-1-naphthaldehydanil, Löslichk. in Alkali I 4566.

Salicylaldehyd-β-naphthil, Löslichk. in Alkali I 4566.

Phenyl-α-naphthylketoxim (F. 127°) II 2527.

Benzoesäure-α-naphthylamid (F. 160°) I 3910*.

$C_{17}H_{13}ON_3$ 1-Phenyl-1-formanilido-2.2-dicyanäthan (F. 215° Zers.) I 334.

$C_{17}H_{13}ON_5$ Chinolin-5.6-pseudoazimido-4′-acetaminobenzol (F. 249°) II 133*.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS*; *Tolysin* [*p-Methylphenylcinchoninsäureäthylester*]).

cycl. Methylenäther d. 2-Phenyl-4-oxychinolin-3-carbinols (F. 124—126°) I 4909.

1-Phenyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 138°) II 2372.

4-Benzylamino-1.2-naphthochinon (Zers. 205 bis 208°), Darst., Redoxpotential I 1613.

2-Phenyl-6-methylchinolin-4-carbonsäure, Ca-Salz I 4763*.

Äthylester s. *Neocinchophen*.

N-Benzoyloxychinolon-(2)-methid I 3511.

Phthalocinnamylimid (F. 156°), Hydrier. I 320.

$C_{17}H_{13}O_3N$ Nitro-4′-methoxy-1-phenylnaphthalin (F. 129°) II 783.

α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-benzoylpropionitril (F. 132—133°) I 3323.

4-Oxy-2-phenyl-5 (oder 7)-methylchinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 237—240°) II 302.

4-Oxy-2-phenyl-6-methylchinolin-3-carbonsäure (F. 209—211° Zers.) II 302.

4-Oxy-2-phenyl-7 (oder 5)-methylchinolin-3-carbonsäure, Äthylester (225—228°) II 302.

4-Oxy-2-phenyl-8-methylchinolin-3-carbonsäure (F. 201—203° Zers.) II 302.

2-[4′-Oxy-3′-carboxyphenylamino]-naphthalin, Verwend. II 1445*, 3602*.

7-Phenylamino-2-oxy-3-naphthoesäure (F. 231 bis 232°) I 3579*.

[2-Oxyphenyl]-[*N*-acetylindolyl-(2)]-keton (?) (F. 148°) I 335.

$C_{17}H_{13}O_3N_3$ 3-Nitro-4-methylbenzolazo-β-naphthol II 377.

8-[4′-Nitrobenzolazo]-1-methyl-6-oxynaphthalin, Erkennen d. 7-Oxyverb. v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.

8-[4′-Nitrobenzolazo]-1-methyl-7-oxynaphthalin, Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 8-[4′-Nitrobenzolazo]-1-methyl-6-oxynaphthalin II 78.

α-Naphthyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 238 bis 239°) II 1715.

β-Naphthyl-3-nitrophenylharnstoff (F. 245 bis 246°) II 1715.
1-Phenyl-5-anilinomethylenbarbitursäure (F. 271°) II 983.
$C_{17}H_{13}O_3Cl$ **6-Chlor-7-oxy-3-benzyl-4-methylcumarin** (F. 249°) I 72.
$C_{17}H_{13}O_3As$ **8-Methyl-γ-benzophenoxarsinsäure** (F. 270°) II 3793.
10-Methyl-γ-benzophenoxarsinsäure (F. 215 bis 217°) II 3793.
11-Methyl-α-benzophenoxarsinsäure (F. 177°) II 3793.
$C_{17}H_{13}O_4N$ **5-Oxy-6-acetylflavonoxim** (F. 237 bis 238°) II 3669.
5-Oxy-6-acetaminoflavon (F. 234—235°) II 3669.
α-Carboxy-β-phenylsuccinanil, Äthylester (F. 104—105°) I 993.
$C_{17}H_{13}O_5N$ **α-Benzoylamino-3.4-methylendioxyzimtsäure** (**β-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-[benzoylamino]-acrylsäure**) (F. 224°), Darst., Red. II 1728; Methylester (F. 150°) II 76.
$C_{17}H_{13}O_5Br$ **Verb.** $C_{17}H_{13}O_5Br$ (F. 215°) aus Bromtrimethyldesoxybrasilin I 1879.
$C_{17}H_{13}O_6N$ **Addukt aus Methylindolizin u. Maleinsäureanhydrid** I 4159.
$C_{17}H_{13}O_8N$ **Verb.** $C_{17}H_{13}O_8N$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 180°) aus d. Tetramethylester d. labilen Adduktes $C_{17}H_{11}O_8N$ v. F. 167—169° (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3672.
Verb. $C_{17}H_{13}O_8N$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 189°) aus d. Tetramethylester d. Verb. $C_{17}H_{13}O_8N$ v. F. 180° (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3672.
$C_{17}H_{13}O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*N*-*n*-butylacridon** (F. 260°) II 2357.
$C_{17}H_{13}NS_2$ **Phenyl-α-naphthyldithiocarbaminsäure**, Verwend. II 4057*.
Phenyl-β-naphthyldithiocarbaminsäure, Salze II 3195*.
$C_{17}H_{13}N_3S$ ***N*-Methyldihydrochinonolyliden-2.2′-(„2.1′″)-aminobenzthiazol** (F. 169°) II 2998*.
$C_{17}H_{14}ON_2$ **2-Phenyl-4-*m*-tolyl-5-oxypyrimidin** (F. 237—238°) I 3690.
8-Benzolazo-1-methyl-6-oxynaphthalin, Erkennen d. 7-Oxyverb. v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.
8-Benzolazo-1-methyl-7-oxynaphthalin, Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 8-Benzolazo-1-methyl-6-oxynaphthalin II 78.
***o*-Methoxybenzolazonaphthalin** (F. 176—178°) I 2739.
Benzolazo-β-naphtholmethyläther (F. 62°), Parachor, Oberflächenspann., D., Konst. II 289.
2-Oxynaphthaldehydphenylhydrazon, Löslichk. in Alkali I 4566.
Flavindulin $C_{17}H_{14}ON_2$, Darst. v. —-Salzen aus Naphthochinon u. o-Aminomonomethylanilin II 2802.
$C_{17}H_{14}OS$ **2-*p*-Toluyliden-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 159°) I 2936.
$C_{17}H_{14}O_2N_2$ **2-Methyl-5-phenyl-1-*m*-nitrophenylpyrrol** (F. 90°) II 969.
2-Methyl-5-phenyl-1-*p*-nitrophenylpyrrol (F. 103°) II 969.
2-Phenyl-4-[x-methyl-*o*-oxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 287—288°) I 3690.
1-[2′-Benzoylphenyl]-3-methylpyrazolon-(5), Verwend. I 3026*.
9-Acetoacetylamino-4-azaphenanthren, Verwend. II 3476*.
$C_{17}H_{14}O_2Cl_2$ **Verb.** $C_{17}H_{14}O_2Cl_2$ (F. 218—220°) aus Pentaerythrittetra-p-chlorphenyläther II 1523.
$C_{17}H_{14}O_2S$ **2-Anisyliden-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 157°) I 2936.
$C_{17}H_{14}O_3N_2$ **α-Formamido-β-phenylsuccinanil** (F. 193—194°) I 334.
Maleinsäure-[*N*-phenyl-*N*′-benzalhydrazid] (F. 123—124°) I 2531.
$C_{17}H_{14}O_3S$ **2-Vanillyliden-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 194°) I 2936.
$C_{17}H_{14}O_4N_2$ **1-[2′-Phenoxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-3′-carbonsäure**, Verwend. I 3026*.
1-[2′-Phenoxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-5′-carbonsäure, Verwend. I 3026*.
1-[4′-Phenoxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-3′-carbonsäure, Verwend. I 3026*.
Azozimtsäurephenolacetat, Röntgenunters. d. kryst.-fl. Phasen d. —-Äthylesters I 1362.
3-Benzoylamino-6.7-methylendioxytetrahydrochinolon (F. 254°) II 1729.
Maleinsäure-[*N*-phenyl-*N*′-salicylalhydrazid] (F. 126°) I 2532.
$C_{17}H_{14}O_4Br_2$ **α-Benzoyl-α-brom-β-methoxy-β-[3.4-methylendioxy-6-bromphenyl]-äthan** (F. 131 bis 132°) I 3323.
$C_{17}H_{14}O_5N_2$ **3-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-6.7-methylendioxy-*N*-nitroso-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 149°) I 4911.
$C_{17}H_{14}O_6N_2$ **2-Nitro-α-benzamino-5-methoxyzimtsäure** (F. 222—223° Zers.) I 1413.
$C_{17}H_{14}O_7N_2$ **β-[6-Nitro-3.4-methylendioxyphenyl]-α-[benzoylamino]-propionsäure** (F. 210°) II 1729.
β-[3.4-Methylendioxy-6-nitrophenyl]-propionylanthranilsäure (F. 208°) II 1729.
$C_{17}H_{14}O_{10}N_8$ **Monoacetylglycerinaldehyd-2.4-dinitrophenylosazon** (F. 196—197° korr.) I 4010.
$C_{17}H_{14}N_2S$ **β-Naphthylphenylthioharnstoff**, Rkk. I 1424.
α-Phenyl-β-thio-α-naphthoylhydrazin I 1218.
$C_{17}H_{14}N_2Se$ *symm.* **Phenyl-β-naphthylselenoharnstoff** (F. 174°) I 2942.
$C_{17}H_{14}N_3Br$ **1-Amino-2-*p*-toluolazo-4-bromnaphthalin** (F. 170°) I 2342.
$C_{17}H_{15}ON$ *akt.* **Phenyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-aminomethan**, Dreh.-Vermögen d. Verbb. mit o-Halogenzimtaldehyden II 1890.
4-[2′-Methoxy-5′-methylphenyl]-chinolin I 1871.
Methoxyphenyl-α-naphthylamin, Verwend. II 2459*.
Methoxyphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 2459*.
$C_{17}H_{15}ON_3$ **3-Amino-6-methylbenzolazo-β-naphthol** (F. 173—174°) I 186.
4-Amino-6-methylbenzolazo-β-naphthol (F. 170°) I 186.
1-Acetyl-2-methylindolizin-3-azobenzol (F. 77°) I 4158.
[*p*-(Dimethylamino)-phenylimino]-benzoylacetonitril (F. 128°) II 3669.
$C_{17}H_{15}ON_5$ **6-Amino-5-[4′-acetaminobenzolazo]-chinolin** (F. 267°) II 133*.
$C_{17}H_{15}O_2N$ **3-Phenyl-6.7-dimethoxyisochinolin** (F. 128°) II 981.
2-[Äthylamino]-2-phenylindandion-(1.3), Hydrochlorid (F. 237° Zers.) II 465.
[2.3.4-Trimethylpyrryl-(1)]-α-naphthochinon II 2365.
α-Naphthacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 208—209° Zers.) II 48.
β-Naphthacylpyridiniumhydroxyd. — **Bromid** (F. 213° Zers.), Darst. II 48; Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin II 2370.
Phenacylchinoliniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Nitrosobenzol II 2370.
Phenacylisochinoliniumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Nitrosobenzol II 2370.
Dibenzylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1930.
Phthalo-γ-phenylpropylimid (F. 61°) I 320.
Farbstoff $C_{17}H_{15}O_2N$ **aus Opsopyrrol u. α-Naphthochinon II 2365.**
$C_{17}H_{15}O_2N_3$ **3-Amino-6-methoxybenzolazo-β-naphthol** (F. 187,5°) I 186.
4-Amino-6-methoxybenzolazo-β-naphthol (F. 217 bis 218°) I 186.
1-β-Phenäthyl-3-phenyl-4-isonitrosopyrazolon-(5) (F. 138,5°) I 549.
β-Methyl-4-amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1441*.
***Py*-C-Methyl-4-amino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat II 1441*.

4-Methylamino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1440*.
1-Keto-3-[2'-aminophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäurelactam (F. 315—317°) I 3332.

$C_{17}H_{15}O_2Br$ **2-Brom-1-phenyl-*ac.*-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäure** I 1402.

$C_{17}H_{15}O_3N$ **Anisal-*p*-aminozimtsäure**, Röntgenunters. d. kryst.-fl. Phasen d. Äthylesters I 1362; Verwend. d. Äthylesters II 2961*.
Phenylimid d. Piperonylacrylsäuremethylesters ($K_{p.5}$ 242°) I 3136, 3137.
Nicotinsäure-*β*-naphthylestermethylhydroxyd I 3541*.

$C_{17}H_{15}O_3N_3$ **Benzalaceton-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 193—194°) I 122.
1-[3'-Carboxy-4'-phenylaminophenyl]-3-methylpyrazolon-(5), Verwend. I 3026*.
1.4-Diphenyl-2-imino-3-formamido-4-oxypyrrolidon-(5) (F. 209—210° Zers.) I 334.
1-Phenyl-1-formanilido-2.2-diformamidoäthylen (F. 216°) I 334.

$C_{17}H_{15}O_4N$ **3-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 124—125°) I 4911.
Piperonylidenhomopiperonylamin (Deckersche Base) (F. 115—117°), Darst. (Chlorhydrat) I 2746; (Polemik) I 3512.
***o*-Tolyliminobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 95°) II 302.
***m*-Tolyliminobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 67—68°) II 302.
***p*-Tolyliminobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 62—63°) II 302.
2-Isobutenylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 64°) I 762.
2-Methylallylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 42°) I 762.
Verb. $C_{17}H_{15}O_4N$ (F. 173—174°) aus d. labilen Addukt (F. 167—169°) (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3671.

$C_{17}H_{15}O_4N_3$ **1-Mesityl-6-nitroindazol-3-carbonsäure**, Methylester (F. 165°) II 977.

$C_{17}H_{15}O_4Br$ **α-Benzoyl-α-brom-*β*-methoxy-*β*-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan** (F. 115—116°) I 3323.

$C_{17}H_{15}O_4As$ **1-Arsono-2'-methylphenoxynaphthalin** (F. 295°) II 3793.
1-Arsono-4'-methylphenoxynaphthalin II 3793.
2-Arseno-2'-methylphenoxynaphthalin (F. 181°) II 3793.

$C_{17}H_{15}O_5N$ ***β*-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-[benzoylamino]-*p*-propionsäure** (F. 122°) II 1729.
α-Formanilido-*β*-phenylbernsteinsäure (F. 156 bis 157°) I 334.

$C_{17}H_{15}O_5N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil** (F. 268—269°) II 1169.
1-Keto-3-[2'-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 207°) I 3332.
1-[*o*-Acetaminostyryl]-3-methyl-4.6-dinitrobenzol (F. 256°) I 69.

$C_{17}H_{15}O_6N$ **2-Nitro-5-methoxy-α-[*m*-methoxyphenyl]-zimtsäure** (F. 148°) I 568.

$C_{17}H_{15}O_8N$ ***stabiles* Tetrahydroaddukt $C_{17}H_{15}O_8N$**, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 217°) aus d. Tetramethylester d. stabilen Adduktes $C_{17}H_{11}O_8N$ v. F. 167—169° (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{17}H_{15}N_2Cl$ **α-Chlorglutacondialdehyddianil**, Verwend. d. Chlorhydrats II 244.

$C_{17}H_{15}N_2Br$ **α-Bromglutacondialdehyddianil**, Verwend. d. Bromhydrats II 244.

$C_{17}H_{15}N_2J$ **α-Jodglutacondialdehyddianil**, Verwend. d. Jodhydrats II 244.

$C_{17}H_{15}N_3S$ **Benzylidenaceton-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 155—156°) II 459.

$C_{17}H_{16}ON_2$ **4.6-Diphenyl-6-methyl-2-oxo-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin** (F. 179—181°) II 1543.
1-*β*-Phenäthyl-3-phenylpyrazolon-(5) (F. 145,5°) I 549.
5-Anilino-2-oxypentadien-(2.4)-al-(1)-anil („Furodianilid"), Spalt. d. Hydrochlorids I 3327.

$C_{17}H_{16}ON_4$ **1-*p*-Tolyl-4-[*p*-toluolazo]-5-oxypyrazol** (F. 196°) II 3677.

$C_{17}H_{16}ON_6$ **6-[Guanylguanidino]-8-phenoxychinolin** (F. 227°) II 3148*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2$ **5-Phenyl-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-hydantoin** (F. 269°) I 4429.
5-Phenyl-5-[2'.5'-dimethylphenyl]-hydantoin (F. 266°) I 4429.
5-Phenyl-5-[3'.4'-dimethylphenyl]-hydantoin (F. 225°) I 4429.
Glutacondianilid, Verwend. d. Hydrochlorids II 247*.

$C_{17}H_{16}O_2N_4$ **Phenyl-*p*-tolylacetylendiureid** (F. 335°) I 4429.

$C_{17}H_{16}O_3N_2$ **1-Phenyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil** (F. 210°) II 1169.
2.2'-Dimethyloxacyanin, Jodid (F. 317° Zers.) I 4657*, 4660*.
Mesox-*o*-toluidid (F. 172°) I 4712.
Mesox-*p*-toluidid (F. 187°) I 4712.

$C_{17}H_{16}O_6N_2$ ***m*-Nitrobenzylidennitron d.** α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-*β*-hydroxylaminopropanols (F. 171°) I 51.

$C_{17}H_{16}O_6N_4$ **2.4-Dinitrophenylglyoxysäuremesitylhydrazon**, Methylester (F. 137—138°) II 977.

$C_{17}H_{16}O_9N_6$ **3.3'.5.5'-Tetranitro-4.4'-diäthylaminobenzophenon** (F. 216°) II 2356.

$C_{17}H_{16}N_2S$ **4.6-Diphenyl-6-methyl-2-thion-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin** (F. 172—174°) II 1543.

$C_{17}H_{16}N_4S_2$ **Verb. $C_{17}H_{16}N_4S_2$** (F. 261°) aus 1-Imino-2-methylbenzthiazolin II 2137.

$C_{17}H_{16}N_6S_2$ **Acetonyl-*p*-rhodanphenylhydrazin-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 217°) I 993.

$C_{17}H_{17}ON$ ***p*-Dimethylaminobenzalacetophenon**, Verschieb. d. Absorpt. bei d. Salzbldg. II 3782.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).
2-Acetamino-4.5-dimethylbenzophenon (F. 117°) II 1619*.

$C_{17}H_{17}O_2Br$ **4-Brom-2-benzoylthymol** (F. 128 bis 129°) II 1535.
5-Brom-2-benzoylthymol (5-Brom-3-oxy-2-benzoyl-1-methyl-4-isopropylbenzol, 4-Brom-6-oxy-2-methyl-5-isopropylbenzophenon) (F. 91°) II 1535.

$C_{17}H_{17}O_3N$ (s. *Pukatein*).
α-Benzoinoximpropionat (F. 110—111°) I 545.
***β*-Benzoinoximpropionat** (F. 104°) I 545.
***ms*-Methyl-α-benzoinoximacetat** (F. 73—74°) I 545.
2-Phenyl-2-oxypentan-4-on-säureanilid (F. 137 bis 138°) I 993.

$C_{17}H_{17}O_3N_3$ **1.4.5-Trimethylamino-8-oxyanthrachinon** I 651*.
1-Keto-3-[2'-aminophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure I 3332.
1-Phenyl-1-formanilido-2.2-diformamidoäthan (F. 164—165°) I 334.

$C_{17}H_{17}O_3Br$ **(+)-1-Bromdehydrothebenon** (F. 148 bis 150°) I 1026.
(—)-1-Bromdehydrothebenon (F. 145°) I 1026.
***dl*-1-Bromdehydrothebenon** (F. 159—162°) I 1026.
(+)-Isobromdehydrothebenon (F. 127—130°) I 1026.
(—)-Isobromdehydrothebenon (F. 125—133°) I 1026.
***dl*-Isobromdehydrothebenon** (F. 156—158°) I 1026.

$C_{17}H_{17}O_4N$ **Benzylidennitron d.** α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-*β*-hydroxylaminopropanols (F. 140°) I 51.
4-Nitro-2-benzoylthymol (6-Nitro-3-oxy-2-benzoyl-1-methyl-4-isopropylbenzol, 3-Nitro-6-oxy-2-methyl-5-isopropylbenzophenon) (F. 124 bis 125°) II 2362.
5-Nitro-2-benzoylthymol (5-Nitro-3-oxy-2-benzoyl-1-methyl-4-isopropylbenzol, 4-Nitro-6-oxy-2-methyl-5-isopropylbenzophenon) (F. 130 bis 131°) II 2362.
2-Amino-5-methoxy-α-[*m*-methoxyphenyl]-zimtsäure (F. 185°) I 568.

O.O'-Dibenzoyl-γ-aminopropylenglykol, Rkk. d. Hydrochlorids II 1708.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-[benzoylamino]-propanol (F. 135°) II 2372.
O.N-Dibenzoyl-γ-aminopropylenglykol (F. 108 bis 109°) II 1708.

$C_{17}H_{17}O_4N_3$ 1-Methoxy-4-äthoxy-3-[2'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 150°) I 3333.

$C_{17}H_{17}O_5N$ 3'.4'.5'-Trimethoxy-7-nitrostilben (F. 147°) II 3101.
Salicylidennitron d. α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-hydroxylaminopropanols (F. 117—118°) I 51.
Phthalimidomethyl-*rac.*-homopilopylketon (F. 142—143°) II 2140.
Phthalimidomethyl-*rac.*-homoisopilopylketon (F. 129—130°) II 1177.

$C_{17}H_{17}O_6N_3$ β-*p*-Nitrophenylureido-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure (F. 171—172°) II 1169.

$C_{17}H_{17}O_8N$ Säure $C_{17}H_{17}O_8N$ (Zers. 144°) aus 2-Methylindolizin u. Maleinsäureanhydrid I 4158.

$C_{17}H_{17}O_{10}N$ Diacetyl-*p*-nitrobenzylglykosid d. Glucurons (F. 133—134°) I 992.

$C_{17}H_{17}NS$ 1-Methyl-2-[methylmercapto]-3-*m*-tolylindol I 70.

$C_{17}H_{17}N_3S$ Cuminaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 140°) I 994.

$C_{17}H_{17}N_3S_2$ 4.6-Bis-*o*-tolylimino-1.3.5-dithiazan (F. 174°) I 1223.
4.6-Bis-*p*-tolylimino-1.3.5-dithiazan (F. 175°) I 1223.

$C_{17}H_{18}ON_2$ 2-Äthoxy-9-äthylaminoacridin, Salze I 1507*.
1.1'-Dimethyl-2-pyrido-2'-cyanin, Jodid (F. 243 bis 244° Zers.) II 420*.
Zimtsäure-*p*-dimethylaminoanilid (F. 174°), Darst., Konst. II 2370.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ Tetramethyldiaminoxanthon I 1323*.
β-[1'-Amino-2'-naphthoxy]-äthylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 3476*.
Malonsäuredibenzylamid (F. 141°) II 2127.
Malondi-*o*-toluidid (F. 195°), Darst. II 2127; Rk. mit Selenoxychlorid I 4712.
Malondi-*m*-toluidid (F. 154°) II 2127.
Malondi-*p*-toluidid (FF. 252 bzw. 253°), Darst. II 2127; Rk. mit Selenoxychlorid I 4712.
Malondi-*N*-methylanilid (F. 108°) II 2128.
4.4'-Bisacetaminodiphenylmethan, Bromier. II 614.

$C_{17}H_{18}O_2N_4$ „Anhydro-*l*-arabinosephenylosazon" (F. d. Äthylats 180—181°) II 3677.
„Anhydro-*d*-xylosephenylosazon" (F. d. Äthylats 179—180°) II 3677.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ 3-Phenyl-6.7-dimethoxy-*N*-nitroso-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 100°) I 4911.
β-*o*-Tolylureido-β-phenylpropionsäure (F. 172°) II 1169.

$C_{17}H_{18}O_3S$ *o*-Benzylphenoxyäthylthioglykolsäure II 2260*.
p-Benzylphenoxyäthylthioglykolsäure II 2260*.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ Nitrosomorphin, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.
β-Phenylureido-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure (F. 167—168°) II 1169.
Malondi-*o*-anisidid (F. 164°) II 2128.
Malondi-*m*-anisidid (FF. 151 bzw. 150°) II 2127.
Malondi-*p*-anisidid (F. 233°) II 2127.

$C_{17}H_{18}O_4N_6$ Lävulinaldehydbis-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 176°) II 3121.
isomere Verb. $C_{17}H_{18}O_4N_6$ (F. 187°) aus Lävulinaldehyd u. p-Nitrophenylhydrazin II 3121.

$C_{17}H_{18}O_8N_2$ 4-[2'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 141,5°) I 1622.
4-[5'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 154°) I 1622.
4-[6'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 229°) I 1622.

$C_{17}H_{18}N_2Cl_2$ Benzaldehyd-α-äthyl-α-[β.β-(dichloräthyl)-phenyl]-hydrazon (F. 110°) I 4559.

$C_{17}H_{19}ON$ 1-Benzyl-3-oxy-7-methyltetrahydrochinolin, Verwend. I 2215*.
Phenetylaminoindan, Verwend. II 3955*.
N-Phenyl-*N*-benzylaminoäthylvinyläther I 3908*

$C_{17}H_{19}ON_3$ *p*-Methylacetophenon-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 200—203°) I 122.

$C_{17}H_{19}ON_5$ 1-[Guanylguanidino]-6-phenoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 138°) II 3148*.

$C_{17}H_{19}OCl$ Dibenzyl-β-chloräthylcarbinol (Kp.$_{22}$ 214°) II 1726.

$C_{17}H_{19}O_2N$ *o*-[*N*-Morpholinomethyl]-*p*-phenylphenol (F. 88—89°) II 1386*.
N-[4-Oxy-2-benzylphenyl]-morpholin, Verwend. II 912*.
Desoxymorphin C, Darst. II 1208*; physiolog. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.
3-Phenyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 96°) I 4911.
Phenyläthanolphenyläthanonmethylamin, Darst., pharmakol. Prüf. II 3911.
Phenylcarbaminsäure-*p*-butylphenylester (F. 113°) II 70.
α-Phenyl-β-furyl-acrylsäurediäthylamid, Rk. mit Grignardverbb. II 2719.

$C_{17}H_{19}O_2N_3$ *p*-Methoxyacetophenon-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 182—184°) I 122.

$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Coclaurin*; *Dilaudid* [*Dihydromorphinon{hydrochlorid}*]; *γ-Isomorphin*; *Morphin* [*Morphium*]; *Piperin*).
3.4-Methylendioxy-*N*-benzylnorephedrin (F. 117,5—119,5°) I 51.
Dihydroisomorphinon (F. 198° korr.) I 2563.

$C_{17}H_{19}O_3N_3$ Di-*o*-methoxydesoxybenzoinsemicarbazon (F. 196°) I 767.

$C_{17}H_{19}O_3Br$ (+)-1-Bromthebenon (F. 70°) I 1026.
(—)-1-Bromthebenon (F. 70°) I 1026.
dl-1-Bromthebenon (F. 191—193°) I 1026.

$C_{17}H_{19}O_4N$ 3'.4'.5'-Trimethoxydesoxybenzoinoxim (F. 83—84°) II 3101.
[β-Phenyläthyl]-[*trans*-2-carboxycyclopentyl]-cyanessigsäure (F. 210° Zers.) I 567.

$C_{17}H_{19}O_4N_3$ 5-Benzoylamino-1.4-diäthoxybenzol-2-diazoniumhydroxyd, Verwend. d. Zn-Salzes d. Chlorids I 944*.

$C_{17}H_{19}O_6N$ 4-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 144°) I 1622.

$C_{17}H_{19}O_6N_3$ 5-*n*-Butyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Äthylesters II 3797.
5-Isobutyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Äthylesters II 3797.

$C_{17}H_{19}O_7N$ Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-phthalimid (F. 174°) II 984.

$C_{17}H_{20}ON_2$ *symm.* Bis-[β-phenyläthyl]-harnstoff I 756.
α-[2-Diphenylyl]-β-*n*-butylharnstoff (F. 120°) II 1527.
α-[2-Diphenylyl]-β-isobutylharnstoff (F. 128°) II 1527.
α-[4-Diphenylyl]-β-*n*-butylharnstoff (F. 154°) II 1527.
α-[4-Diphenylyl]-β-isobutylharnstoff (F. 191°) II 1527.
Diäthyldiphenylharnstoff, Syst. —-Erythrittetranitrat I 1598.
4.4'-Tetramethyldiaminobenzophenon (Michlersches Keton) (F. 173—174°), photochem. Bldg. aus Krystallviolett I 533; elektrolyt. Red. mit d. Hg-Tropfelektrode II 3081; Verwend. 4810*.
4-Hexahydrobenzoylamino-1-aminonaphthalin, Darst., Verwend. I 1121*; Verwend. II 3599*.
1-*N*-Butylbenzoylamino-4-aminobenzol, Verwend. I 893*.
N-[Diäthylamino]-benzanilid (F. 152—153°) I 3673.
n-Hexaldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 96 bis 97°) II 1920.

$C_{17}H_{20}OS$ Monobenzoylthiocampher (Kp.$_{10}$ 186 bis 187°) I 4015.

$C_{17}H_{20}O_2N_2$ 1-β-Pyridyl-2-methyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (?), Hydrochlorid (F. 275° Zers.) II 3670.

Di-[*o*-äthoxyphenyl]-formamidin, Rkk. II 3668.

$C_{17}H_{20}O_2N_4$ 6.7-Dimethyl-9-*n*-amylisoalloxazin (F. 295°) II 1246*.

***d*-Xylomethylosephenylosazon** (F. 179—180°) I 1875.

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ Aminomorphin, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.

Dimethylolharnstoffdibenzyläther (F. 112°) II 3535.

***p*-Äthoxydiphenylharnstoff** (F. 229—230°), Bldg. aus Dulcin I 3498; (bzw. Acetyldulcin) I 3498.

5-Benzoylamino-1.4-diäthoxy-2-aminobenzol, diazotiertes — s. $C_{17}H_{19}O_4N_3$.

$C_{17}H_{20}O_3N_4$ *l*-Arabinosazon, W.-Abspalt. II 3675.

***d*-Xylosazon**, W.-Abspalt. II 3675.

$C_{17}H_{20}O_3S$ *p-tert.*-Amylphenol-benzolsulfonat (Kp.$_3$ 184—185°) I 4427.

***p-tert.*-Butylphenol-*p*-toluolsulfonat** (F. 109 bis 110°) I 4427.

$C_{17}H_{20}O_4N_2$ Dihydronitrosomorphin, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.

Formylneoxanthobilirubinsäure (5-Oxy-3′.4-dimethyl-3-äthyl-5′-formylpyrromethen-4′-propionsäure) (F. 257° korr.), Darst., Rkk., Methylester I 1235; katalyt. Red. II 3108.

Formylisoneoxanthobilirubinsäure (5-Oxy-3.3′-dimethyl-4-äthyl-5′-formylpyrromethen-4′-propionsäure) (F. 273° korr.) I 1235.

2-Methoxycinchoninsäure-β-4-morpholinäthylester II 2916.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′-oxybenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

$C_{17}H_{20}O_5N_4$ Carbobenzoxycarnosin, Spalt. I 3130.

$C_{17}H_{20}O_6N_4$ (s. *Lyochrome-Hepaflavin*; *Vitamine-Vitamin B_2 [Vitamin G, Lactoflavin, 6.7-Dimethyl-9-{d-1′-ribityl}-isoalloxazin]*).

5.6-Dimethyl-9-[*l*-1′-arabityl]-isoalloxazin, Vers. zur Synth. II 101.

5.7-Dimethyl-9-[*l*-1′-arabityl]-isoalloxazin II 102.

5.7-Dimethyl-9-[*d*-1′-ribityl]-isoalloxazin, Verss. zur Synth. I 1632.

6.7-Dimethyl-9-[2′.3′.4′.5′-tetraoxy-1′-amyl]-isoalloxazin II 1246*.

6.7-Dimethyl-9-[*d*-1′-arabityl]-isoalloxazin (6.7-Dimethyl-9-*d*-araboflavin) (F. 294°), Synth. (Verbesser.) I 4446; Wachstumswrkg. I 1631.

6.7-Dimethyl-9-[*l*-1′-arabityl]-isoalloxazin (6.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin) (F. 293° Zers.), Synth. (Verbesser.) I 4445; (Verwend.) II 1247*; Rk. mit Tritylchlorid II 3687; Wachstumswrkg. I 1631.

6.8-Dimethyl-9-[*d*-1′-ribityl]-isoalloxazin, Verss. zur Synth. II 101.

$C_{17}H_{20}N_2S$ *m*-Tolyl-*S*-methylthioessigsäuremethylphenylhydrazid (F. 59°) I 70.

$C_{17}H_{21}ON$ *o*-Anilinophenyldiäthylcarbinol (Kp.$_2$ 175°) II 3101.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-benzylaminopropan, Darst., Hydrochlorid (F. 223°), tyraminähnl. Wrkg. I 810*.

$C_{17}H_{21}ON_3$ 1-Benzyl-1-phenyl-4-*n*-propylsemicarbazid (F. 65°) I 4002.

1-Phenyl-1-benzyl-4-isopropylsemicarbazid (F. 97°) I 4002.

$C_{17}H_{21}ON_5$ 4-[Guanylguanidino]-2.3′.5′-trimethyldiphenyläther (F. 145°) II 3147*.

4-[α-Methylguanylguanidino]-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 187°) II 3148*.

$C_{17}H_{21}O_2N$ Dihydrodesoxymorphin D, Darst. II 1208*; physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

α-*p*-Tolylanisylaminopropanol (F. 90°) I 3696.

β-*p*-Tolylanisylaminopropanol (F. 84°) I 3696.

4.4′-Diäthoxy-3-methyldiphenylamin, Verwend. II 713*.

[β-Diphenylyl-β-oxoäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid II 4238*.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-tolylimid vom F. 102—103° II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-tolylimid vom F. 145° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-tolylimid (F. 160°) II 1918.

$C_{17}H_{21}O_2N_3$ s. *Capriblau*.

$C_{17}H_{21}O_3N$ Dihydromorphin (F. 155—156°), Darst., Hydrochlorid I 4914; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962; physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

Dihydro-α-isomorphin, respirator. Wirkungen auf d. Atmung d. Kaninchens II 2161.

Dihydro-β-isomorphin, respirator. Wirkungen auf d. Atmung d. Kaninchens II 2161.

Dihydro-γ-isomorphin, respirator. Wirkungen auf d. Atmung d. Kaninchens II 2161.

β-Amino-α-[3.4.5-trimethoxyphenyl]-β-phenyläthan (Kp.$_{14,5}$ 240°) II 3101.

$C_{17}H_{21}O_3N_3$ *N*-2-Äthoxycinchonyl-*N′*-propionyläthylendiamin (F. 204°), Darst., Eigg. I 2088.

$C_{17}H_{21}O_4N$ s. *Scopolamin [Hyoscin]*.

$C_{17}H_{21}O_4N_3$ 5-Isoamyl-5-acetanilidobarbitursäure (F. 245—250°) I 552.

$C_{17}H_{21}O_7N$ Triacetylgallussäurediäthylamid (F. 113°), Einw. v. Grignardverbb. II 2346.

$C_{17}H_{21}O_8N$ Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-phthalaminsäure (F. 183° Zers.) II 984.

$C_{17}H_{21}O_8N_3$ Carbobenzoxyglycyl-*l*-glutamyl-α-glycin (F. 98—100°), Darst., Äthylester, Spalt. durch Papain; Verh. d. Äthylesters gegen trypt. Proteinase (Berichtig.) I 1440.

$C_{17}H_{22}ON_2$ (s. *Pinaflavol*).

***N*-Oxäthyl-3-dimethylamino-4-methyldiphenylamin**, Verwend. I 4625*.

4.4′-Tetramethyldiaminobenzhydrol, Verwend. I 4810*.

***des*-Base $C_{17}H_{22}ON_2$** aus β-Dihydrolysergoljodmethylat II 798.

$C_{17}H_{22}OS$ Benzoylthioborneol (Kp.$_6$ 180°) I 4015.

$C_{17}H_{22}O_2N_2$ 2-Äthoxychinolyl-4-diäthylaminomethylketon (Kp.$_{18}$ 175°) I 2089.

1-Aminonaphthalin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester I 4466*.

7-Diacetylamino-9-methylhexahydrocarbazol (F. 106°) II 2535.

$C_{17}H_{22}O_3N_2$ 1.5.5-Triäthyl-3-benzylbarbitursäure II 3797.

1-*o*-Tylol-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 135°) II 3300.

1-*m*-Tolyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (Kp.$_{0,8}$ 212°) II 3300.

1-*p*-Tolyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 142°) II 3300.

Isoneoxanthobilirubinsäuremethyläther (5-Methoxy-3.3′-dimethyl-4-äthylpyrromethen-4′-propionsäure) (F. 160,5° korr.) I 1235.

Methylphenylcarbaminsäureester d. 3-Oxyphenyltrimethylammoniumhydroxyds, orale u. parenterale Verabreich. d. Sulfats bei schwerer Myasthenie II 3562.

$C_{17}H_{22}O_4N_2$ 1-*o*-Anisyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 139,5°) II 3300.

1-*m*-Anisyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 102,5°) II 3300.

1-*p*-Anisyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 124°) II 3300.

Formylneobilirubinsäure (5-Oxy-3′.4-dimethyl-3-äthyl-5′-formylpyrromethan-4′-propionsäure) (F. 228° korr.), Darst., Rkk. II 3109; Rk. mit Isoneobilirubinsäure I 1234.

Formylisoneobilirubinsäure (5-Oxy-3.3′-dimethyl-4-äthyl-5′-formylpyrromethan-4′-propionsäure) (F. 242° korr.) II 3109.

***p*-Nitrobenzoyllupinin** (F. 95°) I 3514.

$C_{17}H_{22}O_5N_4$ Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-*n*-butylesterbenzylidenhydrazid (F. 230°) II 4208.

$C_{17}H_{22}O_7N_4$ Carbobenzoxyglutamylglycylglycin, Inaktivier. v. Papain gegen — mit Jod II 3919.

Carbobenzoxyglycylsarkosyldiglycin (F. 127°), Darst., Verh. gegen Papain I 1440.

$C_{17}H_{22}O_9N_2$ **Tetraacetogalaktosidoglyoxalin**, Vers. d. Darst. II 2138.

Tetraacetoglucosidoglyoxalin (F. 205—208°) II 2138.

$C_{17}H_{23}ON$ **Methylpropylphenylbenzylammoniumhydroxyd**, opt. Dreh. d. Nitrats (Einfl. v. Salzen) I 3098.

8-Benzyliden-3-vinylchinuclidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 199°) I 3513.

$C_{17}H_{23}ON_3$ (s. *Auramin*).

Acetyloctahydrophenanthrensemicarbazon vom F. 211—213° II 2534.

Acetyloktahydrophenanthrensemicarbazon vom F. 230—231,5° II 2534.

$C_{17}H_{23}O_2N$ **Tetrahydrodesoxymorphin**, physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

[β-Diphenylyl-β-oxyäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Blutdruckwrkg. d. Bromids (F. 240—241°) II 4238*.

Phenylurethan d. γ-Methyl-α-allylcyclohexanols I 1863.

$C_{17}H_{23}O_2N_3$ **Pyridin-2.3-dicarbonsäuredipiperidid** (F. 94—95°) II 1438*.

Pyridin-2-carboxydiallylamid-3-carboxydiäthylamid II 1438*.

$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Hyoscyamin*).

Tetrahydro-γ-isomorphin, physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

***O*-Phenylmilchsäuretropinester** (Kp.$_{0,6}$ 149 bis 150°) I 1213.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-toluidid vom F. 180° Zers. II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-toluidid vom F. 185° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-*p*-toluidid (F. 168—169°) II 1918.

$C_{17}H_{23}O_4N$ **Genatropin**, vergleichende Unterss. über — u. Atropin durch Prüf. an d. Pupillenweite d. weißen Maus II 3924.

$C_{17}H_{23}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-butylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 319°) II 4208.

$C_{17}H_{23}O_5N_3$ **Benzoylglycyl-*d*-leucylglycin** (F. 186°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.

Benzoylglycyl-*l*-leucylglycin (F. 186°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.

Benzoyl-*dl*-leucylglycylglycin (F. 168°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.

$C_{17}H_{23}O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure-*n*-decylester** (F. 123—124°) I 123.

$C_{17}H_{24}ON_2$ **2-Butyloxy-4-propylaminomethylchinolin**, Monochlorhydrat (F. 213°) I 2089.

***N*-Phenylanilinoäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

***N*-Butylanilinoäthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

Benzaldekanaphthoylhydrazid (F. 81,5—83°) II 1334.

$C_{17}H_{24}OMg$ **Phenyl-*tert.*-butyl-[*tert.*-butyläthinyl]-methylmagnesiumhydroxyd**, Bromid I 2541.

$C_{17}H_{24}O_2N_2$ **2-Äthoxychinolyl-4-[β-diäthylamino-α-oxy]-äthan** (F. 157°) I 2089.

1-[β-*N*-Methylpiperidyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin, Salze II 3670.

α-Dihydrolysergolmethylhydroxyd, Jodid (F. 237°) I 2099.

β-Dihydrolysergolmethylhydroxyd, Jodid II 798.

***p*-Aminobenzoyllupinin** (F. 162—163°), Synth., Chlorhydrat, pharmakol. Prüf. (Vgl. mit Butyn) I 3514.

$C_{17}H_{24}O_3N_2$ **2-[Δ¹-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1.4-diäthoxybenzol** (F. 88—89°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

2-[Δ³-Cyclohexencarbonylamino]-5-amino-1.4-diäthoxybenzol (F. 145—146°), Verwend. II 3473*.

$C_{17}H_{24}O_5N_4$ **α-Hippuryl-*l*-lysylglycin**, Äthylesterhydrochlorid (F. 123—133°) I 1442.

$C_{17}H_{24}O_7S$ **4-Tosylmonoacetonmethyl-*l*-rhamnopyranosid** (F. 61—62°) II 1932.

5-Tosylmonoacetonmethyl-*l*-rhamnosid (F. 82 bis 83°) II 1931.

$C_{17}H_{24}O_8N_2$ **Verb. $C_{17}H_{24}O_8N_2$** (F. 223° Zers.) aus Cellobiosephenylosazon II 3677.

$C_{17}H_{25}ON$ **Undecylensäureanilid**, Viscosität I 3120.

$C_{17}H_{25}ON_3$ s. *Plasmocid[6-Methoxy-8-{γ-N-diäthylaminopropylamino}-chinolin]*.

$C_{17}H_{25}O_2N$ **Phenylpropanolcyclohexanonmethylmethylamin**, Darst., pharmakol. Prüf. II 3911.

$C_{17}H_{25}O_3N$ **Verb. $C_{17}H_{25}O_3N$** (F. 134—135°) aus d. Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

$C_{17}H_{25}O_3N_3$ ***p*-Nitrobenzyl-*l*-menthylnitrosamin** (F. 132°) II 3551.

$C_{17}H_{25}O_4N$ ***O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-mandelsäure**, Methylester (Kp.$_5$ 186 bis 188°) II 1026*.

$C_{17}H_{25}O_5N_3$ ***l*-Leucylglycyl-*l*-tyrosin**, Farbrk. mit d. o-Phthaldialdehydreagens v. Zimmermann II 143.

$C_{17}H_{25}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-decylester** (F. 70°) I 1210.

$C_{17}H_{25}O_{11}N_3$ ***aldehydo-d*-Glucosesemicarbazonpentaacetat**, Struktur, Best. d. O-Acetylgruppen II 89.

***d*-Glucosesemicarbazonpentaacetat**, Ringstruktur, Best. v. O- u. N-Acetyl II 89.

$C_{17}H_{26}ON_2$ **Benzyl-*l*-menthylnitrosamin** (F. 52°) II 3550.

1-*N*-Äthylnaphthylaminoäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 3474*.

$C_{17}H_{26}O_2N_2$ ***p*-Nitrobenzyl-*l*-menthylamin** (F. 53°) II 3551.

Monolupinmethylhydroxyd, Jodid (F. 257°) I 4574.

$C_{17}H_{26}O_3N_2$ **β-Methoxyäthylaminobenzoesäure-β-piperidinoäthylester**, Herst. haltbarer Lsgg. d. Chlorhydrats II 2945*.

2-Hexahydrobenzoylamino-5-amino-1.4-diäthoxybenzol (F. 146°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

***N*-Methylhexahydronicotoyl-[β-3.4-dimethoxyphenyläthyl]-amid** (F. 98°) II 3670.

$C_{17}H_{26}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-decylester** (F. 52°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-decylester** (F. 67°) I 1210.

$C_{17}H_{26}O_5N_2$ ***p*-Nitrobenzoesäure-β-[dipropylamino]-äthoxyäthylester**, Hydrochlorid (F. 106—108°) I 1859.

$C_{17}H_{26}O_{10}N_6$ **1.5-Diaminopentan-*N.N'*-di-[äthan-1.2-dioxamidsäure]**, Diäthylester (F. 285°) II 4207.

$C_{17}H_{27}ON_3$ ***p*-Aminobenzyl-*l*-menthylnitrosamin** (F. 88°) II 3551.

***n*-Nonylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 120 bis 121°) I 122.

$C_{17}H_{27}O_2N$ **β-Dimethylamino-α-dimethylpropionsäurethymylester** II 1025*.

$C_{17}H_{27}O_2N_3$ **Pyridin-2-carboxydiäthylamid-3-carboxydi-*n*-propylamid** (Kp.$_{0,15}$ 161—162°) II 1438*.

Pyridin-3-carboxydiäthylamid-2-carboxydi-*n*-propylamid (Kp.$_{0,4}$ 170—172°) II 1438*.

$C_{17}H_{27}O_3N$ ***p*-Methoxybenzoesäurediäthylamino-*n*-pentylester**, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 131°) II 2532.

***p*-*n*-Butoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester (*p*-Butoxybenzoyldiäthylaminoäthanol)**, Hydrochlorid (F. 147°) (Darst., anästhet. Wrkg.) II 2532; (Best. d. Zers.-Grades beim Sterilisieren) II 1576.

***p*-Isobutoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 131°) II 2532.

$C_{17}H_{27}O_5N$ **2.3.4.6-Tetramethyl-*p*-toluidin-*d*-glucosid** (F. 147—150°) II 3799.

$C_{17}H_{28}O_2N_2$ (s. *Panthesin* [*p-Aminobenzoyl-N-diäthylleucinol*]).

***N*-[β-Diäthylaminoäthyl]-anthranilsäurebutylester** II 2754*.

β-Dimethylamino-α-diäthylpropionsäure-*p*-phenetidid II 1025*.

$C_{17}H_{28}O_3N_2$ ***p*-Aminobenzoesäure-β-[dipropylamino]-äthoxyäthylester**, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 128,5—130°) I 1859.

$C_{17}H_{28}O_5N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-3-γ-methoxybutoxyacetylaminobenzol**, Verwend. I 1120*.

$C_{17}H_{29}O_2N$ **2.4-Dioxo-3.3-di-*n*-hexyltetrahydropyridin** (F. 125°) II 4144*.

$C_{17}H_{29}O_3N$ **Dendrobinmethylhydroxyd**, Jodid (F. korr. 246°) I 2948.

$C_{17}H_{29}O_4N$ **1.2-Diäthoxy-3-[γ-diäthylamino-β-oxypropyloxy]-benzol** (Kp.$_{13}$ 198°) I 544.

$C_{17}H_{30}ON_2$ **3-Butylamino-4-kresyl-β-diäthylaminoäthyläther** (Kp.$_3$ 176—178°), Rkk. I 644*.

***N*-Cyclohexylanilinoäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{17}H_{30}O_2N_2$ ***C*-Methyllupaninmethylhydroxyd**, Jodid (F. 253°) II 3680.

$C_{17}H_{31}ON$ **Laurylpyridiniumhydroxyd (Dodecylpyridiniumhydroxyd)**, Verwend. d. Sulfats I 1118*, 1468*, 4807*.

$C_{17}H_{32}O_2N_2$ **2-Methoxy-5-methyl-*N*-butylanilinoäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{17}H_{32}O_3N_2$ **Methylmatrinsäuremethylhydroxyd**, Oxydat. d. Methylesterjodids I 3339.

$C_{17}H_{33}O_2Cl$ ***n*-Hexadecylchlorformiat**, Zers.-Temp. (relative Beweglichk. d. Alkylradikals) II 2518.

$C_{17}H_{33}NS$ **Cetylrhodanid**, insekticide Wrkg. I 3392.

$C_{17}H_{34}O_2N_2$ **Malonsäuredi-*n*-heptylamid** (F. 131°) II 2127.

$C_{17}H_{34}O_8Si$ **Triäthyl-α.β-dibutyrinorthosilicat** II 3360*.

$C_{17}H_{35}ON$ **Dodecylpiperidinoxyd**, Darst. I 2443*; (Verwend.) I 1115*.

Palmitinsäuremethylamid (F. 86°) I 3120.

$C_{17}H_{35}O_2N$ s. *Sphingosin*.

$C_{17}H_{36}O_4S$ **1-[Decylmercapto]-2-oxy-3-[β-(β-oxyäthoxy)-äthoxy]-propan** I 3019*.

$C_{17}H_{37}ON$ **Methyläthylcrotyldecylammoniumhydroxyd**, Jodid II 2613*.

$C_{17}H_{39}O_2N$ **Methyldiäthyl-[decyloxyäthyl]-ammoniumhydroxyd**, Darst., baktericide Wrkg. d. Jodids I 809*.

— 17 IV —

$C_{17}H_8O_2NCl$ **4-Chlor-1(*N*).2-pyridinoanthrachinon** II 3477*.

$C_{17}H_{10}O_2NBr$ ***N*-Methyl-4-bromanthrapyridon**, Verwend. I 650*.

$C_{17}H_{10}O_3N_2Br_2$ **2.4-Dibrom-8-nitrobenz-1-naphthalid** (F. 228°) II 4117.

$C_{17}H_{10}O_4NCl$ **1-Acetylamino-4-chloranthrachinon-2-aldehyd** II 3477*.

$C_{17}H_{10}O_8NBr_3$ **Perbromid** $C_{17}H_{10}O_8NBr_3$, Bldg. d. Tetramethylesters (Zers. 140°) aus d. Tetramethylester d. stabilen Adduktes v. F. 231° (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{17}H_{11}O_2NCl_2$ **2-[3′.4′-Dichlor-1′-oxybenzol-6′-carboylamino]-naphthalin**, Verwend. I 1322*.

$C_{17}H_{12}ON_2Br_2$ **4.6-Dibrom-*m*-toluolazo-β-naphthol** (F. 193°) I 1209.

$C_{17}H_{12}O_2NF$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-fluorbenzol**, Verwend. I 2839*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-fluorbenzol, Verwend. I 2839*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-fluorbenzol, Verwend. I 2839*.

$C_{17}H_{12}O_7N_2S$ **2-*m*-Nitrophenylcarbamido-5-naphthol-7-sulfonsäure** I 3220*.

2-*m*-Nitrophenylcarbamido-8-naphthol-6-sulfonsäure I 3220*.

2-*p*-Nitrophenylcarbamido-5-naphtho -7-sulfonsäure I 3220*.

2-*p*-Nitrophenylcarbamido-8-naphthol-6-sulfonsäure I 3220*.

$C_{17}H_{12}O_8NBr_3$, **Perbromid** $C_{17}H_{12}O_8NBr_3$, Bldg. d. Tetramethylesters (Zers. 145°) aus d. Tetramethylester d. Dihydroadduktes $C_{21}H_{21}O_8N$ v. F. 180° (aus Acetylendicarbonsäureester u. Isochinolin) II 3672.

$C_{17}H_{12}O_9N_2S$ **1-[2′-Oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenyl]-3-[4″-carboxyphenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

$C_{17}H_{12}O_{11}N_2S_2$ **1-[5′-Sulfo-4″-oxy-3″-carboxy-2′-diphenylsulfon]-5-pyrazolon-3-carbonsäure**, Verwend. d. Methylesters I 889*.

$C_{17}H_{13}ON_2Br$ **6-Brom-*m*-toluolazo-β-naphthol** (F. 143°) I 1209.

2-Phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäuremethylamid (F. 244°) II 2913.

$C_{17}H_{13}O_2NS$ **5-Benzal-3-benzyl-2.4-dioxothiazolidin** (F. 134°) I 2548.

$C_{17}H_{13}O_2NS_2$ **Dithiofurfurylacet - α - naphthylamid** (F. 200°) II 2622*.

$C_{17}H_{13}O_3N_2Br$ **1-Phenyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-uracil** (F. 326—328°) II 1169.

$C_{17}H_{13}O_4N_2Cl$ **1-[2′-(4″-Chlorphenoxy)-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-5′-carbonsäure**, Verwend. I 3026*.

$C_{17}H_{13}O_5NS$ **1-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.

$C_{17}H_{13}O_6N_3S$ ***p*-Toluolsulfonyl-2.4-dinitro-1-naphthylamin** (F. 165°) I 3685.

$C_{17}H_{13}O_7N_3S$ **1-[3′-Nitrobenzoylamino]-4-amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure** I 2830*.

$C_{17}H_{13}O_8NS_2$ **1-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 892*; II 1622*.

1-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. (Rk. mit diazotierten 1-Amino-2.4-diphenoxybenzolen) II 1622*; (Rk. mit diazotiertem 1-Amino-2-methoxybenzol-5-β-diäthylaminoäthylsulfon) II 1622*.

$C_{17}H_{14}ONCl$ **1.2-Dimethyl-3-*p*-chlorbenzoylindol** (F. 161,5—162°) I 181*.

$C_{17}H_{14}ON_2S$ **2(„1″)-ω-Acetanilidovinylbenzthiazol**, Verwend. II 247*.

$C_{17}H_{14}O_2N_3Cl$ **1-Keto-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäurelactam** (F. 321°) I 3332.

$C_{17}H_{14}O_3N_2Br_2$ **1-Phenyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-5-brom-4.5-dihydrouracil** (F. 242°) II 1169.

$C_{17}H_{14}O_3N_2S$ **1-[3′-Carboxy-4′-phenylmercaptophenyl]-3-methylpyrazolon-(5)**, Verwend. I 3026*.

1-[3′-Carboxy-6′-phenylmercaptophenyl]-3-methylpyrazolon-(5), Verwend. I 3026*.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ **2-Nitro-1-*p*-toluolsulfonnaphthalid** (F. 154°) I 2543.

4-Nitro-1-*p*-toluolsulfonnaphthalid, Bromier. I 2543.

1-Nitro-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid, Bromier. I 2543.

$C_{17}H_{14}O_5N_2J_4$ *rac.* **Glycylthyroxin**, Wrkg. auf d. Stoffwechsel I 2148.

$C_{17}H_{14}O_5N_3Cl$ **1-Keto-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure** (F. 207°) I 3332.

1-Keto-3-[5′-chlor-2′-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 225°) I 3332.

$C_{17}H_{14}O_5N_3Br$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-4.5-dihydrouracil** (F. 194—196°) II 1169.

$C_{17}H_{14}O_5N_4S$ **5** (oder **8**)**-Acetamino-7** (oder **6**)**-*p*-sulfobenzolazo-8** (oder **5**)**-oxyisochinolin** I 2086.

$C_{17}H_{14}O_9N_2S_2$ **1-[5′-Sulfo-4″-oxy-3″-carboxy-2′-diphenylsulfon]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 889*.

$C_{17}H_{15}ON_2Cl$ **Benzalaceton-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 171—172°) II 2130.

$C_{17}H_{15}ON_3S_2$ **„Phenyl - 4 - thiazolidonthiolmethylpseudothioharnstoff"** (F. 127°) I 1223.

$C_{17}H_{15}O_2NS$ **2-Anil d. 6.7-Dimethyl-5-methoxy-2.3-diketodihydrothionaphthens**, Verwend. I 3919*.

1-Methylnaphthalinsulfonsäureanilid-(6) (F. 133 bis 134°) II 78.

***p*-Toluolsulfon-α(1)-naphthalid**, Darst., Rkk., Löslichk. I 3685; Nitrier. I 2543.

p-Toluolsulfon-β(2)-naphthalid (F. 370°), Darst., Rkk., Löslichk. I 3685; Bromier. I 2543.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ 1-[4′-Methylphenylamino]-naphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. II 1622*.

$C_{17}H_{15}O_3N_2Br$ 1-Phenyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-4.5-dihydrouracil (F. 210°) II 1169.

$C_{17}H_{15}O_3N_3S$ Acetylvanillin-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 123—124°) II 460.

$C_{17}H_{15}O_4N_3S$ 1-Acetyl-2-methylindolizin-3-azobenzolsulfonsäure, Na-Salz I 4158.

$C_{17}H_{15}O_5N_3S$ 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäureanilid-3′′-carbonsäure, Verwend. I 3025*.

1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4′-sulfonsäureanilid-4′′-carbonsäure, Verwend. I 3025*.

1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4′-carbonsäureanilid-3′′-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

$C_{17}H_{15}O_6NS_2$ 1-Toluolsulfoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 3222*.

$C_{17}H_{15}O_9NS_3$ 1-Amino-8-[4′-toluolsulfo]-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 3202*.

1-[4′-Methylphenylsulfoylamino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 892*; II 1622*.

$C_{17}H_{15}NCl_2S$ 2-Butylmercapto-6.9-dichloracridin (F. 88—89°), Rkk. I 4466*.

$C_{17}H_{16}ONCl$ *p*-Chlorbenzoyl-2-aminotetrahydronaphthalin (F. 155°) II 1620*.

$C_{17}H_{16}ON_2S$ 2-[Benzylimino]-3-benzylthiazolidon-(4) (F. 74°) I 2548.

1-*o*-Tolyl-4-phenyldihydrothiouracil (F. 170°) II 1169.

$C_{17}H_{16}ON_2S_2$ 2.2′-Dimethylthiocyanin, Salze I 4657*.

$C_{17}H_{16}ON_4S_2$ 2.2′-Dimethylthiocyadiazin, Salze II 2998*.

$C_{17}H_{16}O_2NCl$ 2-Isopropyloxy-7-methoxy-9-chloracridin (F. 129—130°), Rkk. I 4467*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-chlorbenzol ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2-chloranilin) (F. 165°) I 1321*; II 871*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-4-chlorbenzol ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-4-chloranilin) (F. 230°) I 1321*; II 871*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-bisacetaminodiphenylmethan (F. 198°) II 613.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S$ 1-Phenyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrothiouracil (F. 231—232°) II 1169.

2-Benzoylimino-3-methyl-6-äthoxybenzthiazolin (F. 171°) I 1620.

α-Thiomalonsäuredi-[*o*-tolylamid] (F. 138°) I 4896.

α-Thiomalonsäuredi-[*m*-tolylamid] (F. 114°) I 4896.

α-Thiomalonsäuredi-[*p*-tolylamid] (F. 108°) I 4896.

$C_{17}H_{16}O_3N_3Cl$ 1-Keto-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 225° u. 300° Zers.) I 3332.

$C_{17}H_{16}O_4NCl$ *o′*-Chlor-*p*-methoxy-α-benzoinoximacetat (F. 139°) I 545.

$C_{17}H_{16}O_4N_2S$ 1-[2′.4′-Dimethyl-6′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.

$C_{17}H_{16}O_4N_3Cl$ 1-Methoxy-4-äthoxy-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 110°) I 3333.

$C_{17}H_{16}O_8N_4S$ 2.4.3′-Trinitro-4′-piperidinodiphenylsulfon (F. 190—191°) I 324.

$C_{17}H_{17}ONS$ 2-Phenylthiochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 182—183° korr.) II 420*.

$C_{17}H_{17}ON_3S_2$ 2-Methyl-2′-äthylthiocyazin, Jodid (F. 265°) II 2997*, 3048*.

$C_{17}H_{17}O_2N_2Br$ 4-Brom-3′-nitro-4′-piperidinodiphenyl, Dipolmoment II 3658.

$C_{17}H_{17}O_2N_3S$ 3-Äthoxy-4-methoxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 113—114°) I 994.

Resacetophenondimethyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 117—118,5°) II 459.

$C_{17}H_{17}O_3N_3S$ 1-[4′-*p*-Toluolsulfoylaminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3025*.

$C_{17}H_{17}O_6NS$ *l*(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*o*-carboxyphenylpropionamid (F. 131°) II 612.

dl-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*o*-carboxyphenylpropionamid (F. 150—151°) II 612.

l(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*p*-carboxyphenylpropionamid (F. 166—167°) II 612.

dl-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*p*-carboxyphenylpropionamid (F. 171°) II 612.

$C_{17}H_{17}O_6N_3S$ 4-Piperidino-3.3′-dinitrodiphenylsulfon (F. 151—152°) I 3678.

$C_{17}H_{18}ONCl$ 1-[β-1′-Naphthyläthyl]-Δ^1-cyclopentennitrosochlorid (F. 108—110°) I 2927.

$C_{17}H_{18}O_2NCl$ 2-[*N*-Morpholinomethyl]-6-[2′-chlorphenyl]-phenol (F. 155—156°) II 1386*.

2-[*N*-Morpholinomethyl]-6-[4′-chlorphenyl]-phenol (F. 125—126°) II 1386*.

$C_{17}H_{18}O_2N_2S$ 2-*p*-Dimethylaminophenyl-5.6-dimethoxybenzthiazol (F. 231—232°) I 4007.

$C_{17}H_{18}O_2N_4Br_2$ *d*-Xylomethylose-*p*-bromphenylosazon (F. 175—176°), Darst., Identität (?) mit d. Lyxomethylose-p-bromphenylosazon v. Votoček I 1874.

Lyxomethylose-*p*-bromphenylosazon, Identität (?) d. — v. F. 143—144° v. Votoček mit d-Xylomethylose-p-bromphenylosazon I 1874.

$C_{17}H_{18}O_3N_2S$ β-Phenylthioureido-β-methoxyphenylpropionsäure (F. 146°) II 1169.

$C_{17}H_{18}O_4N_2Br_2$ 5.5′-Dibrom-4.4′-dimethyl-3.3′-dipropionsäurepyrromethen, Rkk. d. Hydrobromids I 1427, 1428; II 2386.

$C_{17}H_{18}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-piperidinodiphenylsulfon (F. 133°) I 3677.

5-Nitro-2-piperidinodiphenylsulfon (F. 178°) I 3678.

$C_{17}H_{19}ON_5S$ 4-[Guanylguanidinobenzyl]-*p*-toluylsulfid (F. 177°) II 3148*.

$C_{17}H_{19}O_2NCl_2$ Dichlorverb. $C_{17}H_{19}O_2NCl_2$ aus Morphinhydrochlorid u. HCl (Hydrochlorid) II 1208*.

$C_{17}H_{19}O_4N_2Cl$ 1-Amino-2.3-diäthoxy-4-[2′-oxy-5′-chlorbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

$C_{17}H_{19}O_8NS$ 2-Hexahydrobenzoylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 3917*.

2-Hexahydrobenzoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 3917*.

$C_{17}H_{19}O_6NS_2$ *d*(+)-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid, Rkk. d. K-Salzes II 611.

l(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid (F. 160° Zers.) II 611.

dl-α-*p*-Toluolsulfonyloxy-*N*-*p*-toluolsulfonylpropionamid (F. 137°) II 611.

$C_{17}H_{19}O_8NS_2$ 1-Hexahydrobenzoylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 3917*.

1-Hexahydrobenzoylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 3917*.

$C_{17}H_{19}O_8N_5As_2$ Prolinbisazobenzolarsinsäure, Dihydrat II 103.

$C_{17}H_{19}O_9N_3S_2$ 1.4.5-Trimethylamino-8-oxyanthrachinonleukoschwefelsäureester I 651*.

$C_{17}H_{19}O_9N_5As_2$ Oxyprolinbisazobenzolarsinsäure II 103.

$C_{17}H_{20}ON_2S$ (s. *Thioflavin T*).

N-[*p*-*n*-Butylphenyl]-*N′*-[*p*-oxyphenyl]-thioharnstoff (F. 157—159°) II 3334*.

1′.3-Diäthylthiazolo-2′-cyanin, Jodid (F. 267 bis 269° Zers.) I 4730.

1-Äthyl-1′.4-dimethylthiopseudocyanin, Jodid (F. 239°) I 4660*.

1.4-Dimethyl-1′-äthylthiazolo-2′-cyanin, Jodid II 246*.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ 2-*p*-Dimethylaminophenyl-6-methoxybenzthiazolmethylhydroxyd, Jodid (F. 217 bis 218,5° Zers.) I 4007.

1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-2′-[1′.2′.3′.4′-tetrahydro]-naphthylamid, Verwend. I 4626*.

$C_{17}H_{21}ON_3S$ 1′.3-Diäthyl-5-methylthiodiazolochinoisocyanin, Jodid II 419*.

$C_{17}H_{21}ON_3S_2$ 2-Äthylmercapto-4-phenylpyrimidin-6-thio-*n*-butylurethan (F. 89—90°) II 983.

$C_{17}H_{21}O_2NS$ β-*p*-Tolylsulfonäthyl-*N*-äthylanilin (F. 71—72°) I 435*.

***N*-*n*-Butyl-*p*-toluolsulfonanilid**, krystallograph. Daten I 2921.

***N*-*sek*.-Butyl-*p*-toluolsulfonanilid**, krystallograph. Daten I 2922.

***N*-*n*-Propyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid**, krystallograph. Daten I 2922.

***N*-Isopropyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid**, krystallograph. Daten I 2922.

***p*-Toluolsulfon-*N*-isopropyl-*p*-toluidid**, krystallograph. Daten I 4288.

$C_{17}H_{21}O_3NS$ β-*p*-Tolylsulfonäthyl-*N*-oxyäthylanilin (F. 88°) I 435*.

$C_{17}H_{21}O_9NS_2$ 1-Amyloxyacetylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 1802*.

$C_{17}H_{21}O_9N_4P$ 6.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin-5′-phosphorsäure II 3687.

6.7-Dimethyl-9-*d*-riboflav n-5′-phosphorsäure (6.7-Dimethyl-9-[*d*-1′-ribityl]-flavin-5′-phosphorsäureester, Lactoflavin-5′-phosphorsäureester, Flavinphosphorsäure, Vitamin B_2-phosphorsäure), Synth., Eigg., biol. Wrkg., Frage d. Identität mit Cytoflav II 1182; katalyt. Wrkg. d. —; Synth. d. gelben Ferments II 2548; quantitative Bestrahl.-Verss. an gelbem Ferment, — u. Lactoflavin I 364; Beziehh. zwischen Red.-Oxydat.-Potential u. chem. Konst. bei natürl. u. synthet. — II 1944; Einfl. v. Rindenhormon auf d. Bldg. v. — aus Flavin im Organismus II 648; Wachstumswrkg., Identität mit Cytoflav I 4018; s. auch unter *Cytoflav*.

$C_{17}H_{22}ON_2S$ 1′.3-Diäthylthiazolino-2′-cyanin, Jodid (F. 226—227° Zers.) II 420*, 1929.

1′.3-Diäthylthiazolino-4′-cyanin, Jodid (F. 223 bis 224° Zers.) II 1929.

$C_{17}H_{22}O_5N_2S$ *p*-*d*-Campher-10-sulfonoxynitrosomethylanilin (F. 115°) II 3550.

$C_{17}H_{23}O_4NS$ *p*-*d*-Campher-10-sulfonoxymethylanilin (F. 67—68°) II 3550.

$C_{17}H_{24}O_2N_6S_3$ 3.3′.3″.5.5′.5″-Hexamethylthiodiazolocarboneocyanin, Jodid II 419*.

$C_{17}H_{24}O_4N_2S$ *p*-*d*-Campher-10-sulfonoxyphenyl-α-methylhydrazin (F. 45—46°) II 3550.

$C_{17}H_{27}O_5N_2As$ *p*-Arsonoazelainanilsäureäthylamid II 3787.

***p*-Arsonosebacinanilsäuremethylamid** II 3788.

$C_{17}H_{29}O_2NS$ β-*p*-Tolylsulfonäthyldibutylamin I 436*.

$C_{17}H_{29}O_4N_3S$ 1-Amino-2-methyl-3-nitrobenzol-5-β-dibutylaminoäthylsulfon, Verwend. II 1622*.

— 17 V —

$C_{17}H_{11}O_7N_2ClS$ 2-*p*-Chlor-*o*-nitrophenylcarbamido-5-naphthol-7-sulfonsäure I 3220*.

$C_{17}H_{12}O_6N_3BrS$ 3-Brom-1.6-dinitro-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 228—231° Zers.) I 2543.

$C_{17}H_{12}O_7N_3ClS$ 3-Carbonsäure-5-pyrazolon-1-[4′-chlorphenyl-3′-sulfonsäureanilid-2″-carbonsäure], Verwend. d. Äthylesters I 3025*.

$C_{17}H_{13}ON_2JS$ 2-[Methyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 246°) I 2548.

2-[*p*-Jodphenylimino]-3-methyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 167°) I 2548.

$C_{17}H_{13}O_4N_2BrS$ 2-Brom-4-nitro-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 193—195°) I 2543.

3-Brom-1-nitro-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 237—239° Zers.) I 2543.

$C_{17}H_{14}ON_2Cl_2S$ 4-Methyl-5.7-dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino]-anil, Verwend. I 896*.

$C_{17}H_{14}O_2NClS$ 2-Acetamino-4-chlorphenylthiocinnamat (F. 142°) II 1531.

2-Cinnamoylamino-4-chlorphenylthioacetat (F. 138°) II 1531.

$C_{17}H_{14}O_2NBrS$ 1-Brom-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 100°) I 2543.

3-Brom-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 127 bis 129°) I 2543.

$C_{17}H_{14}O_2NJS$ 1-Jod-2-*p*-toluolsulfonnaphthalid (F. 126—127°) I 2543.

$C_{17}H_{14}O_5N_3ClS$ 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4′-carbonsäure-2″-chloranilid-5″-sulfonsäure, Verwend. I 3026*.

3-Methyl-5-pyrazolon-1-[4′-chlorphenyl-3′-sulfonsäureanilid-2″-carbonsäure], Verwend. I 3025*.

1-[4′-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäureanilid-3″-carbonsäure, Verwend. I 3025*.

1-[4′-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäureanilid-4″-carbonsäure, Verwend. I 3025*.

$C_{17}H_{15}ONCl_2S$ 2-[2.5-Dichlorphenylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Chlorid (F. 205—207° Zers.) II 420*.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 5-Chlor-7-methyloxythionaphthens, Verwend. I 4216*.

***p*-Dimethylaminoanil d. 4-Methyl-6-chloroxythionaphthens (4-Methyl-6-chlor-2.3-diketohydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylaminoanil])**, Verwend. (Rk. mit 5.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen) I 3919*; (Rk. mit 5-Methoxy-6-methyl-7-chlor-3-oxythionaphthen) I 3919*.

$C_{17}H_{15}O_2N_2BrS$ 3-Brom-2-*p*-toluolsulfon-1.2-naphthylendiamin (F. 185°) I 2543.

$C_{17}H_{16}ONClS$ 2-[*p*-Chlorphenylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 203—205°)Zers.) II 420*.

$C_{17}H_{16}O_{11}N_4Cl_2S_2$ 1.1′-Diäthoxy-4.4′-disulfonsäurechlorid-5.5′-dinitrodiphenyl-2.2′-harnstoff I 1320*.

$C_{17}H_{18}O_4N_3ClS$ *N*-[5′-Chlor-2′-methoxyphenylazo]-*ac*.-tetrahydrochinaldin-6-sulfonsäure II 1797*.

$C_{17}H_{18}O_7N_3ClS_2$ *N*-[5′-Chlor-2′-methoxyphenylazo]-*ac*.-tetrahydrochinaldin-6.8-disulfonsäure II 1797*.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Chrysen*; *Pseudoruben*; *Ruben*).

1.2-Benzanthracen (F. 159°), Vgl. mit d. KW-stoff $C_{18}D_{12}$ I 1846; Mol.-Verbb. I 2348; Wrkg. auf d. Wachstum d. Rattensarkoms I 2956.

2.3-Benzanthracen (Naphthacen) (F. 341°), Strukturformel I 2086; —-Formel d. Rubene I 2546; Aufbau u. Absorpt.-Spektr. II 57; Absorpt.-Spektren (in verschied. Aggregatzuständen) II 3290; (Einfl. d. Aggregatzustandes u. d. Lösungsm.) II 453; Bromier. (Einfl. d. Lösungsm.) II 1512; Mol.-Verbb. mit Metallsalzen I 2347.

3.4-Benzphenanthren (F. 68°), Synth. II 2132.

Triphenylen (F. 193—195°), Darst. II 2351; (als Zwischenprod. bei d. Farbstoffherst.) I 4214*.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{12}$ (?), Bldg. v. $C_{18}D_{12}$ (?) bei d. Herst. v. Hexadeuterobenzol I 1846.

$C_{18}H_{14}$ **6.6-Diphenylfulven**, Hydrier. II 457.

Dihydrobenzanthren, Kondensat. I 1312*.

***o*-Xylylen-1.8-naphthalin** II 3597*.

1.3-Diphenylbenzol (*m*-Terphenyl) (F. 85°), Bldg. II 2887; magnet. Doppelbrech. I 3491.

1.4-Diphenylbenzol (Terphenyl) (F. 212°), Bldg. II 2345, 2886; opt. Unters. an Einkrystallen II 776; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290.

$C_{18}H_{16}$ (s. *Truxan*).

1.6-Diphenylhexatrien, Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328; Absorpt.-Spektren unter verschied. Bedingg. II 3082; Fluorescenzspektren bei verschied. Bedingg. II 3083; Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

3′(γ)-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels) (F. 124—125°), Identität d. KW-stoffes „$C_{18}H_{16}$" aus Sterinen mit synthet. — I 3151; Darst., Trinitrobenzolat I 2634*; Bldg.-Mechanismus (Wander. einer quatern. CH_3-Gruppe) I 3150; Bldg.: aus Cholesterin I 1430; aus Gitogenin, Derivv. I 345; aus Cinobufagin I 789, 4918; aus Solanidien I 3837.

4′-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 106,5 bis 107°) I 2634*.

Diinden [2-(α-Hydrindyl)-inden] II 283.

Verb. $C_{18}H_{16}$ aus d. Extrakten aus einer bituminösen Kohle I 4378.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Reten* [*Methylisopropylphenanthren*]; *Scheererit*).

1.6-Diphenyl-1.5-hexadien, Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

1.4-Dibenzyl-1.3-butadien, Mol.-Verb. mit Trinitrobenzol (Bind.-Energie) II 4202.

Tetrahydrodiphenylfulven (F. 62,5—63°) II 457.

***cis*-Hexahydrochrysen**, Absorpt.-Spektr. I 2329.

***trans*-Hexahydrochrysen**, Absorpt.-Spektr. I 2329.

1.2.9.10.11.12-Hexahydro-3.4-benzphenanthren (F. 47,5—48°) II 2132.

2-Methyl-1-*n*-propylphenanthren (F. 65°) I 2366.

2-Methyl-1-allyl-3.4-dihydrophenanthren ($K_{p.0,6}$ 177—179°) I 2366.

2.3.6.7-Tetramethylanthracen, Vork. in Steinkohlenteer I 2257.

$C_{18}H_{20}$ Diphenylcyclopentylmethan (F. 32,5—33°) II 457.

***symm.* Octahydrochrysen** (F. 136—138°) I 2367.

4.5-Benzhydrinden-1-spirocyclohexan ($K_{p.0,1}$ 140°) I 2367.

Dihydroreten (F. 64—65°) I 2349.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{20}$ ($K_{p.7}$ 200—205°) aus β-Naphthylmethyl·MgBr u. 2-Methylcyclohexanon I 769.

$C_{18}H_{22}$ 1.6-Diphenylhexan I 3823.

α.α-Diphenyl-β-methylpentan ($K_{p.13}$ 163—164°) I 1214.

2.3.2′.3′-Tetramethyldibenzyl (F. 111—112°) II 462.

Dekahydrochrysen (F. 93—94°) II 3427.

$C_{18}H_{24}$ 1-[β-5′-Tetralyläthyl]-Δ^1-cyclohexen ($K_{p.0,05}$ 140—150°) I 2367.

Dodekahydro-1.2-benzanthracen, Krystallstruktur II 41.

Dodekahydrochrysen I 2366.

Dodekahydrotriphenylen I 4214.

$C_{18}H_{26}$ *p*-Dicyclohexylbenzol (F. 102—103°) II 1709.

$C_{18}H_{28}$ Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{28}$ ($K_{p.11}$ 178—180°) aus Kopalöl II 3806.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{28}$ ($K_{p.0,1}$ 127—130°) aus Verb. $C_{17}H_{28}O_2$ (aus Manool) I 4441.

$C_{18}H_{30}$ Methyloctylphenäthylmethan ($K_{p.2}$ 143 bis 145°) I 1409.

Tri-*n*-butylbenzol II 1331.

Tri-*sek.*-butylbenzol II 1331.

Tri-*tert.*-butylbenzol II 1330.

1.2.4.5-Tetraisopropylbenzol (F. 119°) I 541; II 1330.

Hexaäthylbenzol, Bldg., Verb. mit 2·$AlBr_6$ I 753; Krystallstruktur I 2913; (u. magnet. Anisotropie) I 4419.

$C_{18}H_{32}$ (s. *Fichtelit*; *Gadusen*).

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{32}$ ($K_{p.0,1}$ 120°) aus KW-stoff $C_{18}H_{28}$ (aus Manool) I 4441.

$C_{18}H_{34}$ Octadecin, Viscosität verd. Lsgg. II 3898.

$C_{18}H_{36}$ Octadecen, Darst. II 2016*; Viscosität verd. Lsgg. II 3898.

Hexahydrophenäthyloctylmethylmethan ($K_{p.3}$ 147°) I 1409.

$C_{18}H_{38}$ (s. *Gadusan*; *Pristan*).

Octadecan, Bldg. bei d. Hochdruckhydrier. v. Sojabohnenöl I 2466; Elektroneninterferenzen an — I 4253; Einfl. v. —-Filmen auf Metallen u. polymeren organ. Stoffen auf d. Elektronenbeug.-Diagramme II 433; Viscosität verd. Lsgg. II 3898.

Verb. $C_{18}H_{38}$, Isolier. aus Weizenkeimöl I 1254.

— 18 II —

$C_{18}H_8O_3$ Anhydrocuscutalin (F. 71—72°) I 358.

$C_{18}H_8O_4$ Naphthacendichinon, Addit. v. Dienen II 4215.

$C_{18}H_{10}O_2$ 1.2-Benzanthrachinon (F. 168°), Mol.-Verbb. I 2348.

2.3-Benzanthrachinon (Naphthacenchinon), Darst. I 332; Konst. I 2086; Mol.-Verbb. mit Metallsalzen I 2347; Rk. mit C_6H_5MgBr II 1537.

Chrysenchinon, Rkk. II 1620*.

$C_{18}H_{10}O_3$ β-Phenylfurano-1.2-naphthochinon (F. 219,5—220,5°) II 2713.

β-Phenylfurano-1.4-naphthochinon (F. 246,5 bis 247,5°) II 2713.

Bindon, Rk. mit α-Halogencarbonsäureestern I 2078.

Benzanthron-*Bz*-carbonsäure I 3021*.

Benzanthron-*Bz*-1-carbonsäure II 871*.

Benzanthron-*Bz*-2-carbonsäure (F. 341—342°) II 1540.

$C_{18}H_{10}O_4$ (s. *Cuscutalin*).

Oxyphenylfurano-1.2-naphthochinon II 2713.

11.12-Dioxynaphthacenchinon-(9.10) (Isoäthindiphthalid), Rk. mit C_6H_5MgBr I 2546.

2.2′-Bis-[indandion-(1.3)] (Bisdiketohydrinden), Rk. mit C_6H_5·MgBr I 1866, 2546.

4-Oxybenzanthron-3-carbonsäure (F. 285°) II 3601*.

***isomeres* Lacton $C_{18}H_{10}O_4$** (F. 102°) aus Cuscutalin I 358.

$C_{18}H_{10}Cl_2$ 2.8-Dichlorchrysen (F. 267—268°) I 4075*.

3.8-Dichlorchrysen, polycycl. Derivv. II 4051*.

$C_{18}H_{10}Br_2$ 2.8-Dibromchrysen (F. 272°), Darst. I 4075*, 4158; Oxydat. II 2361.

$C_{18}H_{11}N_5$ Chinolin-5.6-pseudoazimido-5′-chinolin (F. 236°) II 133*.

Chinolin-5.6-pseudoazimido-6′-chinolin (F. 223°) II 133*.

Chinolin-5.6-pseudoazimido-7′-chinolin (F. 221°) II 133*.

Chinolin-5.6-pseudoazimido-8′-chinolin (F. 204°) II 133*.

Chinolin-5.6-pseudoazimido-5′-isochinolin (F. 263°) II 133*.

$C_{18}H_{11}Cl$ 2-Chlorchrysen (F. 162°) I 4075*; II 1620*.

$C_{18}H_{11}Br$ 2-Bromchrysen (F. 152°), Darst. I 4075*; Nitrier., Verwend. II 1620*.

$C_{18}H_{12}O$ Oxychrysen, Rkk. II 187*; Verwend. I 896*.

β-Oxytriphenylen (F. 216—219°), Darst. II 1064*; Rkk. I 3916*.

2-Methylbenzanthron (F. 199°), Bromier. I 1123*; Verwend. I 652*, 2445*.

6-Methylbenzanthron (F. 167—168°), Darst., Rkk. II 4118; Bromier. I 1123*.

7-Methylbenzanthron (F. 158—159°) II 4118.

x-Methylbenzanthron II 1064*.

$C_{18}H_{12}O_2$ (s. *Truxon*).

β.β-Dioxytriphenylen, Verwend. I 3916*.

5-Methoxybenzanthron (F. 191° korr.), Synth. II 469.

***Bz*-1-Methoxybenzanthron**, Verwend. II 1619*.

Naphthoylbenzoyl (F. 87°) II 2703.

$C_{18}H_{12}O_3$ 1.6-Dioxy-12-pleiadon, Vers. d. Hochdruckhydrier. I 3301.

2-Styryl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 166,5 bis 167,5°), Darst. II 2704, 2707; Rk. mit Br II 2712.

6-Methyl-5-benzoylnaphthochinon-(1.4) (F. 146°) I 1215.

***o*-[α-Naphthoyl]-benzoesäure** (F. 172?) I 332, 1865.

***o*-[β-Naphthoyl]-benzoesäure** (F. 128° Zers.) I 332.

1-Benzoylnaphthalin-8-carbonsäure (8-Benzoyl-1-naphthoesäure) (F. 129—130°) I 4903.
2-Benzoyl-3-naphthoesäure (F. 205°) I 332.
Anthracen-9.10-maleinsäureanhydrid, therm. Zers. I 1406.
$C_{18}H_{12}O_4$ **2-Phenacyl-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 182,5—183,5°) II 2714.
Dihydrocuscutalin (F. 91°) I 358.
$C_{18}H_{12}O_5$ **Orcinacetylenein** (F. 155—157° Zers.) II 2371.
α-[Anthracenoyl-2]-malonsäure, Diäthylester I 3022*.
$C_{18}H_{12}O_9$ s. *Kermes; Norstictinsäure.*
$C_{18}H_{12}O_{10}$ s. *Salazinsäure.*
$C_{18}H_{12}N_2$ **2.2′-Dichinolyl** (F. 195—195,5°) I 1020.
$C_{18}H_{12}Cl_6$ **Hexachlorreten**, Verwend. I 261*.
$C_{18}H_{13}N$ ***N*-Vinylnaphthocarbazol** I 3411*.
N-Phenylcarbazol (F. 210°) I 644*.
2-Aminochrysen (F. 206°), Rkk. I 1122*; II 187*.
$C_{18}H_{14}O$ ***o*-Oxydiphenylphenyläther**, Verwend. zur Wärmeübertrag. I 4951*.
p-Oxydiphenylphenyläther, Verwend. zur Wärmeübertrag. I 4951*.
***o*-Tolyl-α-naphthylketon** (F. 52—53°) II 4118.
***m*-Tolyl-α-naphthylketon** (F. 72—73°) II 4118.
***p*-Tolyl-α-naphthylketon** (F. 83—84°) II 4118.
***o*-Tolyl-β-naphthylketon** (F. 63—64°) II 4118.
***m*-Tolyl-β-naphthylketon** (F. 76—77°) II 4118.
***p*-Tolyl-β-naphthylketon** (F. 90—91°) II 4118.
2-Methyl-1-benzoylnaphthalin, Oxydat. I 1215.
5-[6-Oxocyclohexadien-(1.3)-yliden-(5)]-6-[cyclohexadien-(1.3)-yliden-(5)]-cyclohexadien-(1.3) ($Kp._{760}$ 268—270°) II 2351.
$C_{18}H_{14}O_2$ **1.6-Dioxydihydropleiaden** (F. 217°) I 3301.
Naphthylbenzoylcarbinol (F. 128°) II 2703.
Benzoyl-α-naphtholmethyläther, Rkk. I 1610.
***cis*-2.11-Diketo-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen**, Rk. mit CH_3MgJ I 565.
***trans*-2.11-Diketo-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen**, Rk. mit CH_3MgJ I 565.
1-Methyl-6-benzoyloxynaphthalin (F. 107—108°), Darst., Erkennen d. 1-Methyl-7-benzoyloxynaphthalins v. Dziewonski u. Waszkowski als — II 78.
1-Methyl-7-benzoyloxynaphthalin (F. 85—86°), Darst. II 1920; Erkennen d. — v. Dziewonski u. Waszkowski als 1-Methyl-6-benzoyloxynaphthalin II 78.
$C_{18}H_{14}O_3$ (s. *Truxonsäure*).
2-Styryl-7-methoxychromon (F. 188—190°) II 85.
2-[β-Phenyläthyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 171,5—172,5°) II 2704, 2706.
γ-Truxillsäureanhydrid, Bldg., Rkk. I 1419; Verester. I 1416; Rkk. I 1421.
***peri*-Truxillsäureanhydrid** (F. 290°) I 1419, 1421.
β-*p*-Anisoylpropionsäure-γ-lacton (F. 174°) II 784.
$[C_{18}H_{14}O_3]_x$ *polymeres* **ε-Truxillsäureanhydrid** I 1418.
$C_{18}H_{14}O_6$ **7-Oxy-6′.7′-dimethoxychromeno-(3′.4′.4.3)-cumarin** (F. 245°) II 1948.
Diphenyloyl-4.4′-bisessigsäure, Diäthylester I 1125*.
***O*⁵-Acetyllinarigenin**, Methylier. I 2749.
$C_{18}H_{14}O_7$ **7.8-Dioxy-6′.7′-dimethoxychromeno-(3′.4′.4.3)-cumarin** (F. 274° Zers.) II 1949.
$C_{18}H_{14}O_9$ **Diacetylderiv.** $C_{18}H_{14}O_9$ aus Fulvinsäure I 4583.
$C_{18}H_{14}N_2$ **2.8-Diaminochrysen** (F. 248°) I 1122*.
x.x-Diaminochrysen (F. 284—286°) I 1114*.
Chinondianil (F. 177°), Darst., Rkk. II 2344; Verwend. I 653*.
$C_{18}H_{14}S_2$ **Phenylendiphenyldisulfid** (F. 80°) I 4152.
$C_{18}H_{15}O_2$ **Radikal** $C_{18}H_{15}O_2$ aus Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure]-dilacton II 787.
$C_{18}H_{15}N$ **Triphenylamin (Diphenylanilin)**, FF. v. Gemischen in zusammengehör. Reihen I 314; Rkk. I 1400; Kondensat. v. Piperonal mit Malonsäure in Ggw. v. — I 4433.
$C_{18}H_{15}N_3$ **Dimethylnaphtheurhodin**, Fluorescenzfarbe in verschied. Lösungsmitteln I 595.
$C_{18}H_{15}P$ **Triphenylphosphin**, FF. v. Gemischen in zusammengehör. Reihen I 314; Rk. mit Benzochinon II 1531.
$C_{18}H_{15}As$ **Triphenylarsin**, FF. v. Gemischen in zusammengehör. Reihen I 314.
$C_{18}H_{15}B$ **Triphenylbor**, Addit. v. Na (Änder. d. freien Energie), Mol.-Verb. mit Triphenylbornatrium I 2319; Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. II 1328; Polarisat.-Kurve u. Struktur d. Verb. mit Tetramethylammoniumhydroxyd in Bzl. II 1699.
$C_{18}H_{15}Bi$ **Triphenylwismut**, FF. v. Gemischen in zusammengehör. Reihen I 314; Verwend. II 1468*.
$C_{18}H_{15}Sb$ **Triphenylantimon**, FF. v. Gemischen in zusammengehör. Reihen I 314; Verwend. II 1468*.
$C_{18}H_{16}O$ **7-Methoxy-1.2-cyclopentenophenanthren**, Krystallstruktur I 4280; Bldg. I 3150.
8-Methoxy-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 153°) I 4443.
9-Methoxy-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 129°) I 4442.
1-[4′-Methoxyphenyl]-2-methylnaphthalin (F. 108°) II 783.
α-[2-Methylbenzal]-α′-benzalaceton (F. 61—62°) II 2348.
2-Keto-1.2.9.10.11.12-hexahydro-3.4-benzphenanthren (F. 154—155°) II 2132.
$C_{18}H_{16}O_2$ **1-[*o*-Methylbenzyl]-2.7-dioxynaphthalin** (F. 235—236°) I 3301.
6.7-Dimethoxy-1-phenylnaphthalin (F. 110°) II 783.
3-Keto-1-furyl-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren (F. 113—114°) II 3426.
1-Oxy-4-oxo-2.3-dimethyl-1-phenyldihydronaphthalin (F. 197—197,5°) I 330.
***trans*-Di-[*p*-methylbenzoyl]-äthylen**, Red. I 64; Hydrier. (Mechanismus) I 65.
2.3.5.8-Tetramethylanthrachinon (F. 178°) I 1870.
2.3.6.8-Tetramethylanthrachinon (F. 196°) I 1870.
Retenchinon, Rk. mit H_2O_2 II 2132.
1.4-Dioxo-2.3-dimethyl-2-phenyltetrahydronaphthalin (F. 123°) I 330.
Phenylbenzylangelicalacton (F. 96°) I 1417.
α-Tolyl-β-toluylpropionsäurelacton (F. 104°) II 787.
$C_{18}H_{16}O_3$ **7-Methoxy-3-phenyl-4-äthylcumarin** (F. 115°) II 473.
7-Methoxy-3-phenyl-2-äthylchromon (F. 119,5°) II 473.
7-Methoxy-2-benzyl-3-methylchromon (F. 102,5°) II 473.
Mesitylphenyltriketon (F. 90—91°) I 1611.
***o*-[Tetrahydronaphthoyl]-benzoesäure** (F. 153 bis 155°) I 1865.
Retendiphensäureanhydrid (F. 112 bis 112,5° korr.) II 2132.
Verb. $C_{18}H_{16}O_3$ (F. 293—294°) aus Des-N-dimethyltuduraninmethyljodid I 2948.
$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Truxillsäure*).
Diphenacylessigsäure (F. 133,5—134,5°) I 4564.
β-*p*-Anisoyl-α-benzylidenpropionsäure II 784.
saures **(+)-γ-Phenyl-α-methylallylphthalat** (F. 68,5°), Darst. I 4562; Vgl. mit d. Phthalaten d. α-Furylmethylcarbinols II 2361.
saures **(—)-γ-Phenyl-α-methylallylphthalat** (F. 68,5°) I 4562.
saures dl-**γ-Phenyl-α-methylallylphthalat** (F. 92—93,5°), Darst., Spalt. I 4562.
$C_{18}H_{16}O_5$ **Dimethyloroxylin A (5.6.7-Trimethoxyflavon)** II 799.
Galangintrimethyläther (F. 194°), Darst., Erkennen d. Izalpinindimethyläthers als — I 2568.
Izalpinindimethyläther, Synth., Erkennen als Galangintrimethyläther I 2568.
Trimethoxyphenanthrencarbonsäure (F. 199°) I 2948.

$C_{18}H_{16}O_6$ 5-Oxy-6.7.4′-trimethoxyflavon (F. 188°) I 2749.
5-Oxy-7.3′.4′-trimethoxyflavon (F. 163°) II 3801.
7-Oxy-5.3′.4′-trimethoxyflavon (F. 284—286°) II 3802.
2.3.6.7-Tetramethoxyanthrachinon (F. 340 bis 343°) I 2569; II 311.
Di-[phenylbrenztraubensäure], Oxydat. I 52; II 2352.
α-Phenyl-β-benzyläthan-α.β.β-tricarbonsäure, Triäthylester (F. 48°) I 1417.
1.5-Diaceto-2.6-diacetoxynaphthalin (F. 189°) I 3301.

$C_{18}H_{16}O_7$ (s. *Usninsäure*).
5-Vinyl-2.3-dimethoxy-1.1′-diphenyläther-6.4′-dicarbonsäure (F. 194,5°) II 1176.
4-Vinyl-2.2′-dimethoxy-1.1′-diphenyläther-5.5′-dicarbonsäure (Vinyldicarbonsäure B) (F. 264 bis 265°) II 1176.

$C_{18}H_{16}O_8$ 5.6.4′-Trioxy-3.7.8-trimethoxyflavon II 105.
3′.4′.5′-Trimethoxy-4.5-methylendioxybenzophenon-2-carbonsäure (F. 215—216°) II 1002.
Monocarboxyobtusataldehyd, Äthylester II 1356.

$C_{18}H_{16}O_9$ Decarboxythamnolsäure (F. 215°) I 3345.

$C_{18}H_{16}N_2$ *N.N′*-Diphenyl-*p*-phenylendiamin, Darst. II 4049*; Rkk. II 2344, 2801.

$C_{18}H_{16}Cl_2$ Dichlorreten, Verwend. I 261*.

$C_{18}H_{16}S_2$ 2.5-Diphenyl-3.6-dimethyl-1.4-dithien (F. 135—138°) I 3692.

$C_{18}H_{17}N_3$ 4-Amino-4′-phenylaminodiphenylamin I 4808*.

$C_{18}H_{17}Cl$ Monochlorreten (Kp.$_4$ 215°), Verwend. I 261*.

$C_{18}H_{18}O$ Retenol-(6) (6-Oxyreten) (F. 163,5—164,5° korr.) II 619.
Trimethylphenanthrolmethyläther (F. 179—180°) I 3519.
1-[4′-Methoxyphenyl]-2-methyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 91—92°) II 783.
***p′*-Propylchalkon** (F. 47°) I 36.
***p′*-Isopropylchalkon** (F. 65°) I 35.
2.4.6-Trimethylchalkon (Trimethylbenzalacetophenon) (F. 96°), Darst., Konst. u. Rk.-Fähigk. I 765; Rkk. I 2078.
Benzalacetomesitylen, Rkk. I 1865, 2078.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone, Equilenin*).
Dibenzyliden-*d*-threit (F. 220—222° korr.) II 1931.
2-Phenyl-3-methylbenzopyranol-(2)-äthyläther (F. 44°) I 551.
6.7-Dimethoxy-1-phenyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 88,5°) II 783.
α-Phenyl-β-mesitoyläthylenoxyd (Kp.$_8$ 195°) I 1865.
Methylisopropylmethoxyfluorenon (F. 126 bis 126,5° korr.) II 2133.
3-Keto-Δ^1-cyclohexenyl-β-1-napthyläthyläther (F. 138—139°) I 3841.
1.4-Dibenzoylbutan (F. 102—103°) I 2073.
2.4.6-Trimethyldibenzoylmethan (Benzoylacetomesitylen), Bldg. I 764; Oxydat. I 1611.
Mesitylbenzylglyoxal bzw. **α-Oxybenzalacetomesitylen** (F. 100°), Derivv. I 1865.
1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(2)-essigsäure (F. 138—139°), Darst. II 2131; Äthylester II 2132.
2′-[α-Äthylidenpropyl]-diphenylcarbonsäure-(2) (FF. 141—142° bzw. ca. 134°) I 2742.
2′-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton vom F. 104°, Darst., Erkennen d. Lactons vom F. 137° als Gemisch mit d. cis- u. trans-2′-[α-Äthylidenpropyl]-diphenylcarbonsäure-(2) I 2742.
2′-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton vom F. 137°, Erkennen als Gemisch mit 2′-[α-Äthylidenpropyl]-diphenylcarbonsäure-(2) I 2742.

$C_{18}H_{18}O_3$ 3-Methoxy-2-phenylbenzopyranol-2-äthyläther (F. 123°) I 551.
2-[4′-Methoxyphenyl]-benzopyranol-4-äthyläther (F. 86°) I 550.
6.7-Dimethoxy-2-phenyltetralon-(1) (F. 140 bis 141°) I 565.
β-Phenyl-α-benzyllävulinsäure (F. 120—121°) I 1417.
α-Tolyl-β-toluylpropionsäure (F. 151°) II 787.
***o*-[4-*n*-Butylbenzoyl]-benzoesäure** (F. 97—98°) I 1865.
***o*-[Isopropyltoluyl]-benzoesäure** (F. 123—124°) I 1865.
***o*-[2.4-Diäthylbenzoyl]-benzoesäure** (F. 114 bis 116°) I 1865.
***o*-[2.3.5.6-Tetramethylbenzoyl]-benzoesäure** (F. 263—265°) I 1865.
2′.4′.4.5-Tetramethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 204,5°) I 1870.
2′.5′.4.5-Tetramethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 230°) I 1870.
2-β-Naphthylmethylcyclohexanoncarbonsäure-(2), Äthylester (F. 69—71°) I 769.
2-[β-Naphthyläthyl]-cyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{0,1}$ 188—189°) I 2633*.
2.3-Dimethyl-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 95 bis 96°) I 1011.

$C_{18}H_{18}O_4$ 2.2.3-Trimethoxy-3-phenylhydrindon (F. 102—103°) II 3790.
2.4-Dimethoxy-ω-phenylacetylacetophenon (F. 91°) II 473.
γ-*n*-Butoxy-β-methylpyrano-1.4-naphthochinon (F. 121,5—122°) II 2715.
2.4-Dimethoxy-α-phenyl-β-methylzimtsäure (F. 153,3°) II 473.
***r*-β.γ-Diphenyladipinsäure**, Dissoziat.-Konstanten (Abstand d. Ionisier.-Zentren) II 605.
[4-Methylnaphthyl-(1)-methyl]-allylmalonsäure (F. 184,5°) II 974.
Retendiphensäure (F. 190,5—191° korr.), Darst. II 2132; Ester II 2133.
Dihydrozimtsäureperoxyd, Nachw. II 4147.
3-Benzoyloxy-[4-methoxymethoxy]-propenylbenzol (F. 55°) I 4153.
4-Benzoyloxy-3-[methoxymethoxy]-propenylbenzol (F. 95°) I 4153.
***saures akt.* Phenylpropylcarbinylphthalat** (F. 53 bis 54°) I 4562.
***saures dl*-Phenylpropylcarbinylphthalat** (F. 90 bis 91°) I 4562.

$C_{18}H_{18}O_5$ α-Benzoyl-α-oxy-β-äthoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan (F. 93—94°) I 3324.
2.4.6-Trimethoxybenzoylacetophenon, Rkk. I 3139.
β-Veratroyl-α-phenylpropionsäure (F. 142—143°) I 565.
Acetyl-(—)-anisoin (F. 77,5—78,5°) II 617.
Acetyl-*rac.*-anisoin (F. 94—95°) II 617.

$C_{18}H_{18}O_6$ α.δ-Di-[2.4-dioxybenzoyl]-butan (Zers. bei 285—286°) I 337.
Diveratrumaldehyd (F. 138°) I 322.

$C_{18}H_{18}O_7$ (s. *Obtusatsäure*).
6-Veratroylveratrumsäure (F. 221—222°) I 2569.
Norbarbatinsäure (F. 186°) II 1356.
5.8-Dimethyl-2.4.7-triacetoxy-1-oxo-1.4-dihydronaphthalin (Zers. 243—244°) I 2544.

$C_{18}H_{18}O_8$ α.δ-Di-[2.4.6-trioxybenzoyl]-butan (Zers. 265°) I 337.
6-[4′-Oxy-2′.3′-dimethoxybenzoyl]-2.3-dimethoxybenzoesäure (F. 194—195°) II 782.
Verb. $C_{18}H_{18}O_8$ (F. 190°) aus d. Mycel d. Pilzes Oospora sulphurea-ochracea II 1747.

$C_{18}H_{18}N_2$ 2.5-Dibenzyl-3.6-dihydropyrazin (F. 75 bis 76°) I 3825.
2.3-Di-[4-methylphenyl]-5.6-dihydropyrazin (F. 179°) I 2932.
9-Piperidinoacridin (F. 113—114°), Salz mit Methansulfonsäure II 2018*.
***N*-[*p*-Dimethylaminophenyl]-β-naphthylamin** II 4050*.

$C_{18}H_{18}N_4$ 4-Amino-4′-[4″-aminophenylamino]-diphenylamin I 4808*.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun*.
$C_{18}H_{18}S$ **6-Thioretenol (6-Retylmercaptan)** I 547.
$C_{18}H_{19}N$ ***N*-Cyclohexylcarbazol** (F. 138—140°) I 644*.
6-Aminoreten (F. 139,5—140° korr.) II 619.
$C_{18}H_{20}O$ **9-Methoxy-3.4-dihydro-1.2-cyclopentanophenanthren** (Kp.$_{0,8}$ 185—186°) I 4442.
β-[4′-Methoxy-1′-naphthyl]-äthylcyclopenten (Kp.$_{0,02}$ 150—160°) I 4442.
1-Mesityl-3-phenylpropanon-(2) (F. 72°) I 1865.
Benzylacetomesitylen (Kp.$_3$ 163—165°) I 1865, 2078.
Amylbenzophenon (Kp.$_3$ 153—158°) I 1312*.
Pentamethylbenzophenon (F. 125°) II 970.
2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.15.16-dekahydrochrysen (F. 115°) II 3427.
2-Keto-2.3.4.5.6.7.8.14.15.16-dekahydrochrysen vom F. 152—153° II 3427.
2-Keto-2.3.4.5.6.7.8.14.15.16-dekahydrochrysen vom F. 200—200,5° II 3427.
$C_{18}H_{20}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone*, *Equilin*).
2.3-Dibenzyl-1.4-dioxan (F. 62,2° korr.) I 2943.
2.3-Di-*o*-tolyl-1.4-dioxan (F. 105,7—106,2° korr.) I 2943.
2.3-Di-*m*-tolyl-1.4-dioxan (F. 84,2° korr.) I 2943.
2.3-Di-*p*-tolyl-1.4-dioxan (F. 56—57,2° korr.) I 2943.
1.5-Diallyl-2.6-dimethoxynaphthalin (F. 113°) I 3301.
3-Keto-7-methoxy-1.2.3.9.10.11-hexahydro-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 196—197°), Darst. I 84; krystallograph. Daten (Konst.) II 3426.
endo-**Cyclocamphancarboyl-*o*-benzoyl** (F. 215 bis 216°) II 2384, 2385.
p-tert.-**Amylphenolbenzoat** (F. 60—61°) I 4427.
$C_{18}H_{20}O_3$ **2′-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)** (F. 92—93° bzw. F. 111°) I 2742.
2′-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) vom F. 140—141°, Erkennen als 2′-[α-Äthylidenpropyl]-diphenylcarbonsäure-(2) I 2742.
Methylisopropylmethoxydiphenylcarbonsäure (F. 122—122,5° korr.) II 2133.
2.3-Dimethyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 117 bis 118°) I 1011.
α-Phenyl-β-furylacrylsäureamylester, Rkk. II 2719.
$C_{18}H_{20}O_4$ **2.3-Di-*p*-anisyl-1.4-dioxan** (F. 79—80,2° korr.) I 2943.
Diveratryläthylen, Rk. mit Benzaldehyd I 543.
2.3.6.7-Tetramethoxy-9.10-dihydroanthracen I 543.
Diphenoxyketendiäthylacetal, Bldg. I 1004; Nichtbldg. I 4420.
γ-Veratryl-α-phenylbuttersäure (F. 83°) I 565.
Guajacolthymolmetakohlensäureester (Kp.$_{15}$ 222 bis 225°) II 2569*.
2.3-Dimethyl-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäure (F. 176—177°) I 1011.
$C_{18}H_{20}O_5$ **Alkanninäthyläther** (F. 83° korr.) I 354.
$C_{18}H_{20}O_6$ (s. *Glaucansäure*).
„Dictamnolactonmethylketon“, Formulier. d. — v. Thoms als $C_{30}H_{34}O_{10}$ I 2757.
Diacetylolivetonid (F. 59°) I 573.
$C_{18}H_{20}O_7$ s. *Glauconsäure*; *Lignin*.
$C_{18}H_{20}N_2$ **1-Cyan-1-[α-naphthylamino]-2-methylcyclohexan** I 4133.
1-Cyan-1-[α-naphthylamino]-3-methylcyclohexan I 4133.
1-Cyan-1-[α-naphthylamino]-4-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-[α-naphthylamino]-4-methylcyclohexan** I 4133.
1-Cyan-1-[β-naphthylamino]-2-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-[β-naphthylamino]-2-methylcyclohexan** I 4133.
1-Cyan-1-[β-naphthylamino]-3-methylcyclohexan I 4133.
1-Cyan-1-[β-naphthylamino]-4-methylcyclohexan I 4133.
isomeres **1-Cyan-1-[β-naphthylamino]-4-methylcyclohexan** I 4133.
$C_{18}H_{21}N$ **Piperidinodiphenylmethan** (F. 66—67°) II 3416.
Cumylaminoindan, Verwend. II 3955*.
Benzyliden-*p-tert.*-butylbenzylamin (Kp.$_{0,4}$ 155 bis 157°) II 958.
p-tert.-**Butylbenzylidenbenzylamin** (Kp.$_{0,5}$ 161°) II 958.
$C_{18}H_{22}O$ **α.α-Diphenyl-β-methyl-*n*-amylalkohol** (Kp.$_{14}$ 195—197°) I 1214.
2-Oxy-2.3.4.5.6.7.8.14.15.16-dekahydrochrysen (F. 136°) II 3427.
γ.γ′-Diphenyldipropyläther (Kp.$_5$ 200—210°) I 2207*.
β.β′-p.p′-Ditolyldiäthyläther I 2207*.
2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen (F. 145—146°) II 3427.
$C_{18}H_{22}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone*, *Oestron* [*α-Follikelhormon*, *Theelin*]).
2-Butyl-naphthyl-6-γ-buttersäure II 3596*.
$C_{18}H_{22}O_3$ **Bis-[kresyl-(„oxy“)-äthyl]-äther** (Kp.$_{15}$ 240—245°) I 4099*.
α-Phenyl-β-furyl-ε-methylönanthsäure (Kp.$_{12}$ 215°) II 2720.
***o*-[Camphan-2-carboyl]-benzoesäure** (F. 154°), Darst. I 1629; Rkk., Derivv. II 2384; Abtrenn. d. beiden stereoisom. Formen II 2385.
exo-**Camphan-2-carboyl-*o*-benzoesäure** (F. 182°) II 2385.
1.2.3.6-Tetrahydro-2′.4′.4.5-tetramethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 150,5°) I 1870.
isomere **1.2.3.6-Tetrahydro-2′.4′.4.5-tetramethyl-2-benzoylbenzoesäure** (F. 165,5°) I 1870.
1.2.3.6-Tetrahydro-2′.5′.4.5-tetramethyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 151°) I 1870.
α-Phenyl-β-furylvaleriansäurepropylester (Kp.$_8$ 170°) II 2720.
(—)-Bornylbenzoylformiat, Rkk. II 2534.
$C_{18}H_{22}O_4$ ***m.m′*-Dimethoxyhydrobenzoindimethyläther** (F. 112—113°) I 567.
2.3-Dimethyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäure I 1011.
Phthalsäuremonobornylester I 2440*.
Phthalsäuremonofenchylester I 2440*.
$C_{18}H_{22}O_5$ **Bis-[*o*-methoxyphenoxyäthyl]-äther** (F. 60°) I 4099*.
$C_{18}H_{22}O_6$ **Dihydroglaukansäure** (F. 192°) II 4227.
$C_{18}H_{22}O_7$ **Dihydroglaukonsäure** (F. 235°) II 4225.
6-Acetyl-1.2-monoaceton-3.5-benzalglucose (F. 126—127°), Darst. II 2539; Vgl. mit d. Acetat d. Benzalmonoacetonglucose v. Levene II 794.
3-Acetyl-1.2-monoaceton-5.6-benzalglucose (F. 104—105°), Darst. aus d. 5.6-Benzalmonoacetonglucose v. Levene (Vgl. mit 6-Acetyl-1.2-monoaceton-3.5-benzalglucose) II 794.
$C_{18}H_{22}N_2$ ***N.N′*-Dibenzylpiperazin** (F. 91,5—92,5°) I 74.
$C_{18}H_{22}N_4$ **5-[*N*-Diäthylaminoäthylamino]-*m*-phenanthrolin** II 132*.
$C_{18}H_{22}S$ **(+)-Di-[α-benzyläthyl]-sulfid** (Kp.$_{16}$ 209°) I 760.
$C_{18}H_{22}S_2$ **(—)-β-Phenylisopropyldisulfid** I 760.
$C_{18}H_{23}O_6$ (?) s. *Hijazol*.
$C_{18}H_{23}N$ ***N*-Cyclohexyltetrahydrocarbazol** I 644*.
Bis-[phenyläthyl]-äthylamin (Kp.$_2$ 180—184°) II 1025*.
[Phenylisopropyl]-[phenyläthyl]-methylamin II 3912.
$C_{18}H_{24}O$ **α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl-β-naphthol**, Hydrier. I 3909*.
2-Oxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen-α (F. 114—115°) II 3427.
2-Oxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen-β (F. 134—135°) II 3427.
Desoxofollikelhormon, Darst. I 4016.
$C_{18}H_{24}O_2$ **Oestradiol (Dihydrofollikelhormon, Dihydromenformon, Dihydrooestron, Dihydrotheelin)** (F. 174—175°), Darst. durch Hydrier. v.

Follikelhormon I 4018; II 3149*; Darst. II 1027*; Bldg. aus Dehydroandrosteron I 1432; Hydrier. zum Gemisch isomerer Octahydroderivv. I 4468*; Monoacetylier. I 4468*; Acylier. II 655*; Acylier. d. Isomerengemisches I 4467*; Dibenzoylier. I 4468*; Chemie u. Biologie, Darst. I 4316; Angriffspunkt in d. Organen männl. Mäuse I 1246; (Veränderr. an d. Nebennieren) II 3813; synergist. Einfl. bei Testosterongaben auf d. atroph. Samenblasen u. Prostata II 322; Sterilität bei Kaninchen durch — II 2736; Wirksamk. bei oraler Anwend. II 1367.

3-Oxy-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydro-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 167—168°), Darst. I 84; krystallograph. Daten (Konst.) II 3426.

2.2.6.6-Tetramethyl-3-phenylheptadien-(3.4)-5-carbonsäure (F. 160—161°) I 2541.

$C_{18}H_{24}O_3$ (s. *Hormone-Follikelhormone*, *Oestriol* [*Follikelhormonhydrat*, *Theelol*]).

(—)-Menthylbenzoylformiat, Rkk. II 2534.

Adrenosteron (Substanz G aus Nebennierenrinde) (F. 216—223°), Darst., Disemicarbazon I 4311; Konst., physiol. Wrkg. I 4312.

Keton *3* $C_{18}H_{24}O_3$ (F. 160—161,5°), Bldg. durch Oxydat. d. Stoffes D (aus Nebennierenrinde) II 2740.

$C_{18}H_{24}O_5$ **Cinnamyl-[β-methoxyäthyl]-adipinsäureester** I 4212*.

$C_{18}H_{24}O_7$ **Dihydroglaukandicarbonsäure** (F. 209°) II 4227.

$C_{18}H_{24}O_{12}$ s. *Monotropitosid*.

$C_{18}H_{25}N$ **Dibutyl-α-naphthylamin**, Verwend. I 4633*.

$C_{18}H_{25}N_3$ **8-[β-Piperidinoäthylmethylaminomethyl]-chinolin**, Dipikrat (F. 205—206°) I 3689.

4′-Dipropylamino-4-aminodiphenylamin I 2830*.

$C_{18}H_{26}O$ **Campholenyläthylphenylcarbinol** I 3697.

diastereomeres **Campholenylphenyläthylcarbinol** I 3697.

1-[β-5′-Tetralyläthyl]-cyclohexanol I 2367.

α-*n*-Nonylzimtaldehyd, Eigg., Verwend. I 2228.

β-Keto-Θ-[2.2.6-trimethyl-Δ⁴-cyclohexenyl]-ζ-methyl-Δγεμ-octatrien (F. 144°) II 632.

α.α.α′.α′-Tetraallylcyclohexanon I 1861.

$C_{18}H_{26}O_2$ **Epoxycampholanyläthylphenylcarbinol** I 3697.

diastereomeres **Epoxycampholanylphenyläthylcarbinol** I 3697.

$C_{18}H_{26}O_3$ **Dihexenylpyrogallol I**, Darst., baktericide Eigg. I 50.

Dihexenylpyrogallol II, Darst., baktericide Eigg. I 50.

4-*n*-Octylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 103—104°) II 3596*.

(+)-Mandelsäure-(+)-menthylester (F. 81—82°) II 76.

(+)-Mandelsäure-(—)-menthylester (F. 99 bis 100°) II 75.

(+)-Mandelsäure-*dl*-menthylester (F. 76—77°) II 76.

(—)-Mandelsäure-(+)-menthylester (F. 98—99°) II 75.

(—)-Mandelsäure-(—)-menthylester (F. 81—82°) II 75

(—)-Mandelsäure-*dl*-menthylester (F. 76—77°) II 75.

***rac.* Mandelsäure-(+)-menthylester** (F. 85—86°) II 76.

***rac.* Mandelsäure-(—)-menthylester** (F. 85—86°) II 75.

***rac.* Mandelsäure-*dl*-menthylester** (F. 103—104°) II 76.

***rac.* Mandelsäure-*rac.*-menthylester** (F. 80—81°) II 76.

$C_{18}H_{26}O_4$ **Äthylidendimethon** (F. 143°) II 634.

Diamylphthalat, Herst. I 880*; Verwend. II 2958*.

Diäthylacetylsalicylsäureamylester (Kp.$_3$ 180°), Darst., Verwend. I 811*.

$C_{18}H_{26}O_{12}$ **Pentaacetyl-β-methyl-*d*-[α-galaheptosid]** (F. 108° korr.) II 1934.

$C_{18}H_{27}N_3$ **8-[α-Diäthylamino-δ-pentylamino]-chinolin** (Kp.$_3$ 196—198°) I 1110*.

8-[β-Diäthylaminodiäthylaminomethyl]-chinolin, Salze I 3689.

$C_{18}H_{28}O$ **α.α.α′.α′-Tetraallylcyclohexanol** I 1861, 1863.

Phenylundecylketon (F. 46°), Verwend. II 897*.

$C_{18}H_{28}O_2$ (s. *Stearidonsäure*).

β-Keto-δ-oxy-Θ-[2.2.6-trimethyl-Δ⁴-cyclohexenyl]-ζ-methyl-Δεμ-octadien, Rkk., Derivv. II 632.

Hexahydrofollikelhormon (3-Oxy-17-oxooestran) I 4017.

Verb. $C_{18}H_{28}O_2$ aus hydriertem Follikelhormon, Red. I 4943*.

4-*n*-Octylphenyl-γ-buttersäure (F. 62°) II 3596*.

Säure $C_{18}H_{28}O_2$ aus Aalöl I 225.

Säure $C_{18}H_{28}O_2$ aus Blauwalöl I 1338.

Säure $C_{18}H_{28}O_2$ aus Itoyofischöl II 1636.

$C_{18}H_{28}O_3$ (s. *Couepinsäure*; *Isolicansäure* [*β-Licansäure*]; *Licansäure* [*α-Licansäure*, *γ-Keto-Δ⁹·¹¹·¹³-octadecatriensäure*]).

Trimethylleukoperezon (Kp.$_{0,01}$ 110°) I 1635.

$C_{18}H_{28}O_4$ s. *Embelsäure*.

$C_{18}H_{28}O_{12}$ *aldehydo*-**Galaktosepentaacetatäthylhalbacetal** I 4164.

$C_{18}H_{28}N_2$ **1.1-Dipiperidino-2-phenyläthan** II 3794.

$C_{18}H_{29}N$ **Methylnonylketon-*p*-methanil** (Kp.$_{24}$ 195 bis 197°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{18}H_{29}Cl$ **Chlorsolaniden** (F. 152°) I 3340.

$C_{18}H_{30}O$ (s. *Bixol*).

1-Phenyl-3-methylhendecanol-(5) (Kp.$_5$ 182 bis 184°) I 1409.

***p*-Dodecylphenol (4-Dodecyl-1-oxybenzol)**, Darst., Verwend. I 2835*; II 1443*; Verwend. I 3022*.

Hexahydrodesoxofollikelhormon (Gemisch), Darst. I 4017; Wrkg. auf d. Kammwachstum u. d. Vesikulardrüsen d. kastrierten männl. Maus II 1943.

Dodecylphenyläther (Kp. 145—150°) I 1504*.

$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Couepinsäure*; *Eläostearinsäure* [*Δ⁹·¹⁰;¹¹·¹²;¹³·¹⁴-Octadecatriensäure*]; *Linolensäure*; *Punicinsäure*; *Trichosansäure*).

Octahydrofollikelhormone (Gemisch v. Isomeren), Darst. I 4468*; Acylier. I 2145*; II 1027*; Wrkg. auf d. Kammwachstum u. d. Vesikulardrüsen d. kastrierten männl. Maus II 1943.

Octahydrofollikelhormon vom F. 210—211° I 4017.

Octahydrofollikelhormon vom F. 154—155° I 4017.

Phenylacetaldehyddiisoamylacetal, Verwend. für moderne Kompositt. I 3588.

Linolensäure aus Essangöl (Geh.) II 3017.

Cyclohexylester $C_{18}H_{30}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) [Dekahydronaphthylessigsäurecyclohexylester (?)] I 1979*.

$C_{18}H_{30}O_4$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren*, *Auxin b*).

Pseudoauxin b_1, Zusammenfass. (Vortrag) II 3691.

$C_{18}H_{30}O_6$ **Hexamethoxymethylbenzol** (F. 100°) II 69.

trimerer **Tetrahydropyran-γ-aldehyd** (F. 221°) I 550.

$C_{18}H_{30}O_7$ **Acetotricarballylsäurediamylester**, Monoäthylester I 1710*.

Acetotricarballylsäuremonoäthyldibutylester s. $C_{16}H_{26}O_7$.

$C_{18}H_{30}S$ ***p*-Dodecylthiophenol**, Darst. II 1443*; Verwend. I 3022*.

$C_{18}H_{30}S_3$ **Trithiocyclohexanon** (F. 101°) II 972.

$C_{18}H_{30}S_6$ **Hexamethylmercaptomethylbenzol** (F. 220 bis 222°) II 70.

$C_{18}H_{31}N$ **1-Amino-4-dodecylbenzol**, Verwend. I 3022*.

$C_{18}H_{32}O$ **Eläostearylalkohol**, Trenn. v. gesätt. Alkoholen I 178*.

$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure*; *Δ⁹·¹¹-Linolsäure* [*Octadecadiensäure-9.11*]; *Δ⁹·¹³-Linolsäure*

gewöhnl. Linolsäure, Leinölsäure]; *Stearolsäure*; *Taririnsäure*; *Telfairiasäure*).
α.β-**Hexenaldi-β.γ-hexenylacetal** (Kp.2 110°) I 2113.
Säure $C_{18}H_{32}O_2$ aus Aalöl I 225.

$C_{18}H_{32}O_3$ **Oxyoctadecandiensäure**, Verwend. II 3622*.

$C_{18}H_{32}O_4$ **Diester aus Azelainsäure u. Azelainglykol** (Kp.0,01 147—148°) I 3835.

$C_{18}H_{32}O_5$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren, Auxin a*).
Pseudoauxin a1, Zusammenfass. (Vortrag) II 3691.
Pseudoauxin a2, Zusammenfass. (Vortrag) II 3691.

$C_{18}H_{32}O_6$ s. *Trivalerin*.

$C_{18}H_{32}O_{14}$ s. *Robinose*.

$C_{18}H_{32}O_{16}$ s. *Cellotriose*; *Gentianose*; *Melezitose*; *Raffinose*.

$C_{18}H_{33}N_3$ **Bis-[*N*-diäthylaminoäthyl]-anilin** (Kp.13 190°) I 1110*.

$C_{18}H_{34}O$ **Linoleylalkohol**, Trenn. v. gesätt. Alkoholen I 178*.
Oleylaldehyd, Herst. II 702*; Verwend. I 3394*.
α.α.α'.α'-**Tetrapropylcyclohexanon** (F. 44°) I 1861.
Verb. $C_{18}H_{34}O$ aus Pottwalöl (Körperöl) II 2820.

$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *gewöhnl. Elaidinsäure*; *Isoölsäure*; *gewöhnl. Ölsäure* [*Oleinsäure*, $\Delta^{9,10}$-*Octadecensäure*]; *Petroselinsäure* [$\Delta^{6,7}$-*Ölsäure*]).
$\Delta^{2,3}$-**Ölsäure**, Erkennen d. — d. Literatur als 2.3-Elaidinsäure I 673.
$\Delta^{2,3}$-**Elaidinsäure**, Erkennen d. 2.3-Ölsäure d. Literatur als — I 673.
Octadecen-7-säure-1 (F. 51—52°), Darst., Eigg., Salze II 1899.
$\Delta^{8,9}$-**Ölsäure**, Bldg. I 224.
$\Delta^{10,11}$-**Ölsäure**, Bldg. I 224.
isomere **Ölsäuren**, Geh. d. Öle v. im W. lebenden Tieren II 393; Vork. im Milchfett d. Blauwals I 1338.
4-*n*-**Octylhexahydrophenyl-γ-buttersäure** (Kp.2 180°) II 3596*.
Säure $C_{18}H_{34}O_2$ aus Aalöl I 225.
cycl. **Säure** $C_{18}H_{34}O_2$, Bldg. bei d. Hydrier. v. polymerisiertem Äthyllinolenat I 4637.
Zoomarylacetat ($\Delta^{9,10}$-**Hexadecenylacetat**) (Kp.15 195—198°) I 1994.

$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Ricinelaidinsäure*; *Ricinolsäure* [*Ricinusölsäure*]).
Oxidoölsäure (F. 59,5°) II 1526.
Oxidoelaidinsäure (F. 55,5°) II 1526.
9.12-Epoxystearinsäure, Mechanismus d. Spalt. I 3995.
Hexahydrocouepinsäure (F. 96—97°) I 468.

$C_{18}H_{34}O_4$ *p*-**Isooctylcyclohexyloxyäthylglykolsäure** II 2260*.
Hexadekamethylendicarbonsäure (F. 167°), Kondensat. mit Diaminen II 905*.

$C_{18}H_{35}N$ **Stearinsäurenitril** (**Stearonitril**), Herst. aus Abfallfett I 4804*; Viscosität I 3118; katalyt. Überführ. in niedere Nitrile I 4804*.

$C_{18}H_{36}O$ **Oleinalkohol** (**Oleylalkohol**), Vork. im Unverseifbaren v. Fischleberölen II 1636; (Itoyo-Fischöl) II 1636; Trenn. v. gesätt. Alkoholen I 177*; Anlager. v. HF II 3194*; Verester. mit Ölsäure II 3739; (Herst. v. wasserlösl. — mit hohem Geh. an esterart. gebundener H_2SO_4) I 1997*; (W.-Löslichk. u. d. Waschen mit H_2SO_4-Ester) I 2857; (Verwend. als Netzmittel) I 1117*; Behandl. mit Tetrachloräthan mit $ClSO_3H$ (Herst. v. Seifenersatzmitteln) I 3428*; Verwend. zum Schmälzen v. Wolle I 2244.
Elaidylalkohol, Trenn. v. gesätt. Alkoholen I 178*.
tert. **Isododecylcyclohexanol** I 3909*.
α.α.α'.α'-**Tetrapropylcyclohexanol** I 1861, 1863.
Stearylaldehyd (**Stearinaldehyd**), Herst. II 702*; Verwend. I 3394*.
2.6.10-Trimethylpentadecanon-(14) II 1946.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*).
Nonyloin (F. 45°) I 2920.
α-**Äthylpalmitinsäure** (Kp.10 215—220°) I 2333.
α-**Butylmyristinsäure** (Kp.10 214—219°) I 2333.
α-**Hexyllaurinsäure** (Kp.13 218—222°) I 2333.
α-**Octylcaprinsäure** (Kp.13 212—218°) I 2333.

$C_{18}H_{36}O_3$ **Oxystearinsäure**, Vork. in gehärtetem Ricinusöl II 3961; mesomorphe Zustände d. Na-Salzes II 894.
α-**Oxystearinsäure**, Oxydat. (Bedeut. für d. Struktur d. Cerebronsäure) I 2568.
12-Oxystearinsäure, Überführ. in Polyester II 1063*.
Glykolmonopalmitat (F. 47,5°) I 2334.
Säure $C_{18}H_{36}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. I 318.

$C_{18}H_{36}O_4$ **9.10-Dioxystearinsäure**, Herst. (Verf.) II 3091; Darst. d. beiden Formen vom F. 133° bzw. 95° (Eigg., Rkk.) II 1526; Darst. aus Ölsäure u. Alkalihypochlorit I 4503*; Bldg. bei d. Oxydat. d. ungesätt. Leinölsäuren, Oxydat. I 3603; Elektrolyse I 3012*; Best. d. Acetylzahl I 469.

$C_{18}H_{36}O_6$ **Sativinsäure**, Bldg. durch Oxydat. d. ungesätt. Leinölsäuren, Oxydat. I 3603.
Tetraoxystearinsäure vom F. 154—155°, Bldg. aus ungesätt. C18-Säuren d. Samenfetts: v. Atropa belladonna II 2819; v. Datura stramonium II 2819; Acetylzahl I 469.
Tetraoxystearinsäure vom F. 170—171°, Bldg. aus ungesätt. C18-Säuren d. Samenfetts: v Atropa belladonna II 2819; Datura stramonium II 2819.

$C_{18}H_{36}O_8$ **Linusinsäure**, Bldg. bei d. Oxydat. d. ungesätt. Leinölsäuren I 3603.
Isolinusinsäure (**Hexaoxystearinsäure vom F. 171,5°**), Bldg. durch Oxydat. d. ungesätt. Leinölsäuren I 3603; Acetylzahl I 469.

$C_{18}H_{36}Br_2$ **1.18-Dibromoctadecan**, Rk. mit Na_2Se I 298.

$C_{18}H_{36}J_2$ **1.18-Dijodoctadecan**, Rk. mit Na_2Te I 298.

$C_{18}H_{36}S$ **Oleylmercaptan** (Kp.1 95—100°) II 3726*.

$C_{18}H_{36}Se$ **Cycloselenooctadecan** I 298.

$C_{18}H_{36}Se_6$ *hexameres* **Cycloselenopropan** I 298.

$C_{18}H_{37}N$ **Oleylamin**, Rkk. (Verwend. zur Herst. v. Textilhilfsmitteln) I 1509*.
Cyclohexyldodecylamin (Kp.12 180—181°) I 1109*.

$C_{18}H_{38}O$ *n*-**Octadecylalkohol** (**Stearinalkohol**, **Stearylalkohol**) (F. 53—54°), Darst. aus Oleylalkohol II 3194*; Trenn. v. ungesätt. Alkoholen I 177*, 178*; Rk. mit Nitro- u. 3.5-Dinitrophenylisocyanat I 1210; Emulgier. u. Sulfonier. II 2955*; schädigender Einfl. auf tier. Gewebe II 124; Verwend. zur Stabilisier. v. Zahnpasten I 4760.
α-**Äthylhexadecylalkohol** (F. 15°) I 2333.
α-**Butyltetradecylalkohol** I 2333.
α-**Hexyldodecylalkohol** I 2333.
α-**Octyldecylalkohol** I 2333.
Tetrahydroverb. $C_{18}H_{38}O$ (Kp.75 223—224°) aus d. Verb. $C_{18}H_{34}O$ aus Pottwalöl II 2820.

$C_{18}H_{38}O_2$ **2.2-Dihexoxyhexan** (Kp.8 143—144°) I 4143.
Glykolbutyllauryläther, Verwend. I 1113*.

$C_{18}H_{38}O_3$ **Monomyristyldiäthylenglykol**, Verwend. I 2859*.

$C_{18}H_{38}S$ **Octodecylmercaptan** (F. 34—35°), Herst. II 3726*; Einw. v. C_2H_2 I 642*.

$C_{18}H_{39}N$ **Octadecylamin** (**Stearylamin**) (F. 53°), Herst. I 878*; II 4207; Viscosität I 3118.
n-**Butyltetradecylamin**, Darst. I 3216*.
Hexadecyldimethylamin (**Cetyldimethylamin**) (Kp.0,1 137—138°), Darst. (Viscosität) I 3119; Oxydat. I 1115*, 2443*.

$C_{18}H_{40}N_2$ *N*-**Diäthylaminoäthyldodecylamin** (Kp.3 195—210°) I 1110*.

$C_{18}H_{40}Pb$ **Di-*n*-butyldi-*n*-amylblei** I 989.
Di-*n*-butyldi-*dl*-amylblei I 989.

Di-*n*-butyldiisoamylblei I 989.
Diisobutyldi-*n*-amylblei I 989.
$C_{18}H_{40}Sn$ ***n*-Propyltri-*n*-amylzinn** (Kp.$_{10}$ 163°) I 989.

— 18 III —

$C_{18}H_8O_3Cl_4$ **Tetrachlor-*o*-[α-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 223°) I 332.
$C_{18}H_8O_4S$ **Verb. $C_{18}H_8O_4S$** (F. 331—331,5°), Darst. durch Einw. v. S auf Cumarin, Konst. II 1342.
$C_{18}H_8O_7Cl_2$ **α-[1.4-Dichloranthrachinonoyl-2]-malonsäure**, Diäthylester I 3021*.
α-[1.4-Dichloranthrachinonoyl-6]-malonsäure, Diäthylester I 3022*.
$C_{18}H_9ON$ **1'-Cyan-*ms*-benzanthron** (F. 242—243°) II 1539.
2'-Cyan-*ms*-benzanthron (F. 285—286°) II 1539.
$C_{18}H_9O_2Br$ **8-Bromchrysen-1.2-chinon** (F. 249 bis 250°) II 2361.
$C_{18}H_9O_4Br_3$ **Bromcuscutalindibromid** (F. 64°) I 358.
$C_{18}H_9O_7N_3$ **3.6-Dioxy-4-[*p*-nitrobenzolazo]-naphthalsäureanhydrid** (F. 330—332° Zers.) II 4214.
$C_{18}H_9O_7Cl$ **α-[2-Chloranthrachinonoyl-3]-malonsäure**, Diäthylester I 3021*.
$C_{18}H_9O_9N$ **α-[1-Nitroanthrachinonoyl-2]-malonsäure**, Diäthylester I 3021*.
$C_{18}H_{10}ON_2$ **Furano-1.2-naphthochinonazin** (F. 195 bis 196°) II 2713.
[2-(Naphtho-1' 2':4.5-pyrazolyl-3)-benzoesäure]-lactam (F. 230°) II 1159.
$C_{18}H_{10}OS$ **4.3-Pyren-3'-oxythionaphthen**, Verwend. I 4216*.
$C_{18}H_{10}O_4N_2$ **2.8-Dinitrochrysen** (F. 382°) II 1620*.
α-Naphthyl-3-nitrophthalimid, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.
α-Naphthyl-4-nitrophthalimid, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.
$C_{18}H_{10}O_{10}N_4$ **Resorcyl-[2.4-dinitrophenyläther]** (F. 194°) I 3134.
$C_{18}H_{11}OBr$ **Brommethylbenzanthron**, Herst. I 1123*; Verwend. I 652*.
$C_{18}H_{11}O_2N$ **2-Nitrochrysen** (F. 210°), Nitrier. II 1620*; Sulfonier. I 1122*.
Benzoylbenzoanthranil II 1159.
α-Naphthylphthalimid, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.
2-[2'-Aminonaphthoyl-(1')]-benzoesäurelactam, Vers. d. Darst. II 1160.
$C_{18}H_{11}O_3Br$ **α-Brom-β-phenyldihydrofurano-1.2-naphthochinon** (F. 218—219°) II 2713.
2-Oxy-3-styryl-6-brom-1.4-naphthochinon (F. 243—244°) II 2718.
$C_{18}H_{11}O_5Cl$ **α-[2-Chloranthracenoyl-3]-malonsäure**, Diäthylester I 3022*.
$C_{18}H_{12}ON_2$ **4-Oxy-2-phenyl-1.3-naphthaisodiazin** (F. 300°) II 303.
$C_{18}H_{12}O_2N_2$ **Aminonitrochrysen** (F. 228—229°) I 1114*.
2-[Naphtho-1'.2':4.5-pyrazolyl-(3)]-benzoesäure (F. 269—270,5° Zers.) II 1159.
2-[4'.5'-Naphthopyrazolyl-(3')]-benzoesäure, Konst. II 1160.
$C_{18}H_{12}O_3Br_2$ **2-[α.β-Dibrom-β-phenyläthyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 172,5—173,5° Zers.) II 2713.
$C_{18}H_{12}O_3S$ **Chrysensulfonsäure**, Herst. I 2830*; Verwend. II 1620*.
β-Triphenylensulfonsäure, Verwend. I 3916*.
$C_{18}H_{12}O_4N_8$ **Azobenzoylaminofurazan** (F. 262 bis 265° Zers.) II 1161.
$C_{18}H_{12}O_5N_2$ **2.4-Dinitro-4'-phenyldiphenyläther** (F. 118°) I 2929, 3134.
$C_{18}H_{12}O_6N_2$ **5-Keto-2-phenyl-4-[2'-nitro-5'-acetoxybenzal]-4.5-dihydrooxazol** (F. 165—166°) I 1413.
$C_{18}H_{12}O_8N_5$ **α.α-Diphenyl-β-trinitrophenylhydrazyl** (F. 137°), Darst., Eigg. I 3304; magnet. Verh. u. Struktur II 451.
$C_{18}H_{12}NCl$ **2-Chlor-8-aminochrysen** (F. 214°) II 1620*.
$C_{18}H_{12}NBr$ **2-Brom-8-aminochrysen** (F. 210—220°) II 1620*.
$C_{18}H_{12}N_3Cl$ **1-[Diphenylyl]-6-chloraziminobenzol** (F. 175—176°) II 67.
$C_{18}H_{13}ON$ **2-Oxy-8-aminochrysen** (F. 382°) II 1620*.
1.3-Dimethyl-β-azabenzanthron II 3847*.
Pyren-3-carbonsäuremethylamid II 704*.
$C_{18}H_{13}O_2N$ **β-Naphthoyl-*N*-phenylnitron** (F. 101°) II 2370.
$C_{18}H_{13}O_2Cl$ **2-Chlor-3.4-tetramethylenanthrachinon** I 2209*.
α-Truxonsäurechlorid I 1421.
***peri*-Truxonsäurechlorid**, Rkk. I 1421.
$C_{18}H_{13}O_3N$ **2-[2'-Aminonaphthoyl-(3')]-benzoesäure**, Erkennen d. 2-[2-Aminonaphthoyl]-benzoesäure v. Corbellini als — II 1160.
Acetanilidomethenyl-1.3-indandion (F. 190°) I 4659*.
$C_{18}H_{13}O_3N_3$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-β-naphthoylhydrazon** (F. 234—235°) II 1920.
$C_{18}H_{13}O_3Br$ **2-Oxy-3-[β-phenyläthyl]-6-brom-1.4-naphthochinon** (F. 180—181°) II 2718.
2-[β-Phenyläthyl]-3-oxy-6-brom-1.4-naphthochinon (F. 173—175°) II 2718.
$C_{18}H_{13}O_4N$ s. *Neupaverin [1-{3'.4'-Methylendioxyphenyl}-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin]*.
$C_{18}H_{13}O_4N_9$ **Azoiminobenzoylaminofurazan** (F. 162° Zers.) II 1161.
$C_{18}H_{13}O_5N_3$ **[2.4-Dinitronaphthyl-(1)]-[4'-acetylphenyl]-amin** (F. 162°) I 1002.
$C_{18}H_{13}O_7N$ **Methylisoaristolochiasäure** (F. 267° Zers.) I 359.
$C_{18}H_{13}O_8N$ **Verb. $C_{18}H_{13}O_8N$** aus d. labilen Addukt vom F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin), Tetramethylester (Zers. 167 bzw. 162°) II 3672.
$C_{18}H_{14}ON_2$ **2-Oxy-3-[5'-methyl-2'-benzimidazolyl]-naphthalin**, Verwend. I 1322*.
Carbazyl-*m*-aminophenol I 652*.
3-[4'-Oxyphenylamino]-carbazol, Verwend. II 1445*.
Benzaldehyd-β-naphthoylhydrazon (F. 213 bis 214°) II 1920.
$C_{18}H_{14}ON_4$ **2.4-Dibenzolazophenol**, Metallderivv. I 1855.
$C_{18}H_{14}OS$ **2-Cinnamyliden-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 184°) I 2936.
$C_{18}H_{14}O_2N_2$ **α-Naphthyliminobenzylcarbaminsäure**, Äthylester (α-Naphthyliminobenzylurethan) II 303.
β-Naphthyliminobenzylcarbaminsäure, Äthylester (β-Naphthyliminobenzylurethan) II 303.
1-Anisoyl-2-cyan-1.2-dihydrochinolin (F. 120 bis 120,5°) II 3670.
Cinnamalmalonsäurephenylhydrazid (F. 138 bis 140°) II 1916.
$C_{18}H_{14}O_2Cl_2$ **α-Truxillsäuredichlorid**, Rkk. I 1418.
γ-Truxillsäuredichlorid, Rkk. I 1418.
$C_{18}H_{14}O_3N_2$ **2-*m*-Tolyl-4-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-5-oxypyrimidin** (F. 249°) I 3690.
Phenyl-α-naphthylcarboxynitrosaminomethan, Äthylester (F. 87—89°) II 2527.
3-Nitro-4-acetamino-1-phenylnaphthalin (F. 207 bis 208°) I 1221.
$C_{18}H_{14}O_4N_2$ **1-[2'-Carboxy-3-benzoylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 3026*.
4-Nitro-1-naphthoxyessigsäureanilid (F. 181,5°) II 617.
1-Nitro-2-naphthoxyessigsäureanilid A (F. 169°) II 618.
1-Nitro-2-naphthoxyessigsäureanilid B (F. 217°) II 618.
$C_{18}H_{14}O_4N_4$ **1.3-Dinitro-4.6-dianilinobenzol** (F. 187,5 bis 188°) II 4006.
$C_{18}H_{14}O_4N_8$ **Hydrazobenzoylaminofurazan** (F. 224 bis 225° Zers.) II 1161.
$C_{18}H_{14}O_4S_2$ **Phenylendiphenyldisulfon („Isophenoxthinsulfon“)** (F. 229°) I 4152.
$C_{18}H_{14}O_5N_2$ **1-[2'-Carboxy-3'-benzylphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure**, Verwend. d. 3-Äthylesters I 3026*.

p-**Azoxyzimtsäure**, Einw. d. elektr. Feldes auf d. smekt. Mesophase d. Äthylesters **II** 1833.

$C_{18}H_{14}O_8N_2$ **Nitroindolizinderiv.** $C_{18}H_{14}O_8N_2$ (F. 191 bis 192°) aus d. Addukten aus Acetylenester u. Isochinolin **II** 3673.

$C_{18}H_{14}N_2S$ **3-Phenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 71—71,5°) **I** 1218.

2-Methylthiopseudocyanin (F. 165°) **II** 2137.

$C_{18}H_{14}N_2S_2$ **Benzthiazolyl-[α-naphthylaminomethyl]-sulfid** (F. 125°) **I** 906*.

Benzthiazolyl-[β-naphthylaminomethyl]-sulfid (F. 138°) **I** 906*.

$C_{18}H_{14}N_3Br$ **2-Methyl-3-anilino-5-bromnaphthimidazol** (F. 202°) **I** 2343.

$C_{18}H_{15}ON$ **[2-Acetyl-1-naphthol]-anil** (F. 121°) **I** 4566.

4-Acetamino-1-phenylnaphthalin (F. 167—168°) **I** 1221.

$C_{18}H_{15}ON_3$ s. *Aposafranin*.

$C_{18}H_{15}OP$ **Triphenylphosphinoxyd II** 1531.

$C_{18}H_{15}O_2N$ **1-Benzyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin** (F. 119°) **II** 2372.

2-Methyl-5-phenyl-1-*o*-carboxyphenylpyrrol (F. 184°) **II** 969.

Phenyl-α-naphthylcarbonylaminomethan, Äthylester (**Urethan d. Phenyl-α-naphthylaminomethans**) (F. 125°) **II** 2527.

γ-Truxonsäureamid (F. 236—237°) **I** 1420.

peri-**Truxillsäureimid** (F. 237°) **I** 1421.

3-Oxynaphthyl-(2)-essigsäureanilid (F. 220 bis 222°) **II** 468.

2-Oxynaphthyl-3-essigsäureanilid (F. 225—230°) **II** 2018*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol, Verwend. **I** 1322*.

5-Methyl-2-oxybenzol-1-carbonsäure-1'-naphthylamid, Verwend. **II** 3598*.

$C_{18}H_{15}O_2N_3$ **4(5)-Benzamino-5(4)-methyl-1-benzoylimidazol** (F. 176°) **I** 2082.

$C_{18}H_{15}O_3N$ **7-*o*-Tolylamino-2-oxy-3-naphthoesäure** (F. 241—244°) **I** 3579*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methoxybenzol, Verwend. **I** 1322*.

$C_{18}H_{15}O_3N_3$ **1-*p*-Tolyl-5-anilinomethylenbarbitursäure** (F. 290°) **II** 983.

2.5-Diketo-3-[2'-acetaminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 175—176°) **I** 3332.

$C_{18}H_{15}O_3Cl$ **γ-Truxillsäurechlorid**, Methylester (F. ca. 86°) **I** 1420.

ε-Truxillsäurechlorid, Rkk. d. Methylesters **I** 1419.

$C_{18}H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Triphenylester* [*Triphenylphosphit*].

$C_{18}H_{15}O_4N$ **7-[*p*-Anisylamino]-2-oxy-3-naphthoesäure** (F. 241—244°) **I** 3579*.

8-[*p*-Methoxyphenylamino]-2-oxy-3-naphthoesäure II 1067*.

$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].

$C_{18}H_{15}O_5N_3$ **Phenyl-[3.4-methylendioxy-6-nitrostyryl]-ketonacetylhydrazon I** 3325.

$C_{18}H_{15}O_6N$ *symm.* **Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-diacetamid** (F. 155—157°) **I** 2559.

Indolizinderiv. $C_{18}H_{15}O_6N$ (F. 150°) aus d. Perbromid $C_{18}H_{16}O_6NBr_3$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) **II** 3673.

$C_{18}H_{15}O_8N$ **Verb.** $C_{18}H_{15}O_8N$ aus Verb. $C_{22}H_{21}O_8N$ (aus Acetylenester u. Isochinolin), Tetramethylester (F. 148—150°) **II** 3672.

$C_{18}H_{15}O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*n*-amylacridon** (F. 195°) **II** 2357.

$C_{18}H_{15}S_3As$ **Sulfarsenigsäurephenylester** (F. 95°) **I** 49.

$C_{18}H_{15}S_3Sb$ **Sulfantimonigsäurephenylester** (F. 70 bis 71°) **I** 49.

$C_{18}H_{16}ON_2$ **3.5-Diphenylamino-1-oxybenzol**, Verwend. **I** 1725*.

[2-Acetyl-1-naphthol]-phenylhydrazon, Löslichk. in Alkali, Konst. **I** 4566.

p-**Homosalicylaldehyd-β-naphthylhydrazon** (F. 201,5—202,5°) **II** 1715.

Flavindulin $C_{18}H_{16}ON_2$ aus Naphthochinon u. o-Aminomonoäthylanilin (Salze) **II** 2802.

$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin*.

$C_{18}H_{16}OGe$ **Triphenylgermaniumhydroxyd**, Chlorid ($K_{p.12}$ 285°) **I** 4699; Rkk. d. Bromids **II** 460.

$C_{18}H_{16}OPb$ **Triphenylbleihydroxyd**, Chlorid **II** 1530.

$C_{18}H_{16}OSi$ **Triphenylsiliciumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids (**Silicontriphenylchlorid**) **II** 1468*.

$C_{18}H_{16}O_2N_2$ (s. *Meldolablau*).

2-Phenyl-4-*p*-äthoxyphenyl-5-oxypyrimidin (F. 292—293°) **I** 3690.

2-Phenyl-4-[4'-methoxy-3'-methylphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 253—254°) **I** 3690.

2-*m*-Tolyl-4-*o*-methoxyphenyl-5-oxypyrimidin (F. 272—273°) **I** 3690.

2-*m*-Tolyl-4-*p*-methoxyphenyl-5-oxypyrimidin (F. 227—229°) **I** 3690.

[*o*-Äthoxyanilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 138°) **II** 3668.

3-Phenyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 223—226°) **I** 4914, **II** 797.

4-Amino-1-naphthoxyessigsäureanilid (F. 142,5°) **II** 618.

x-Amino-2-naphthoxyessigsäureanilid (F. 187 bis 188°) **II** 618.

$C_{18}H_{16}O_2N_4$ **1.9.4.10-Anthradipyrimidinmethylhydroxyd**, Di-p-toluolsulfonat **II** 1441*.

$C_{18}H_{16}O_2S$ **Anthrachinon-1-*n*-butylthiol II** 868*.

$C_{18}H_{16}O_2S_2$ **Anthrachinon-1.8-diäthylthiol II** 868*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ **2-Phenyl-4-[2'.4'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin** (F. 248—249°) **I** 3690.

2-Phenyl-4-[2'.5'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 268—269°) **I** 3690.

2-Phenyl-4-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 259—260°) **I** 3690.

***N*-Nitroso-2-[propylamino]-2-phenylindandion-(1.3)** (F. 139—140°) **II** 465.

1.3-Di-*o*-tolylbarbitursäure (F. 176,5—177°) **II** 983, 1545.

1.3-Di-*p*-tolylbarbitursäure (F. 213°) **II** 983.

1.3-Dimethyl-5.5-diphenylbarbitursäure (F. 206 bis 207° korr.) **I** 552.

1-[2'-Carboxy-3'-benzylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. **I** 3026*.

Maleinsäure-[*N*-phenyl-*N'*-(4-methylbenzal)-hydrazid] (F. 107°) **I** 2531.

$C_{18}H_{16}O_3N_4$ **Monoacetat d. *o*-Aminoanilids d. 2-Oxo-1.2-dihydrochinoxalin-3-oxymethylketons** (F. 233,5°) **I** 1221.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ ***N*-Carbophenoxytryptophan** (Zers. 151°), Einfl. auf d. Wachstum u. d. Kynurensäureausscheid. bei Kaninchen **II** 2751.

Maleinsäure-[*N*-phenyl-*N'*-*p*-anisalhydrazid] (F. 136°) **I** 2531.

p-**Acetoxybenzalazin**, orientierende Wrkg. d. elektr. Feldes: auf d. Moll. d. anisotropen — **I** 3074; auf d. fl. Krystalle **II** 1479; elast. Schwingg. d. anisotrop. fl. Phase **II** 1833.

$C_{18}H_{16}O_4Br_2$ **α-Benzoyl-α-brom-β-äthoxy-β-[3.4-methylendioxy-6-bromphenyl]-äthan** (F. 126 bis 127°) **I** 3323.

$C_{18}H_{16}O_4Se$ **Trioxytriphenylselenoniumhydroxyde**, Chloride **I** 298.

$C_{18}H_{16}N_4Cl_2$ **Diphenyldichlordiäthyldiindazol** (F. 149°) **I** 4908.

$C_{18}H_{17}ON$ ***N*-[*p*-Äthoxyphenyl]-α-naphthylamin**, Verwend. **II** 2459*.

***N*-Phenyl-β-äthyllepidon** (F. 116—117°) **II** 3091.

$C_{18}H_{17}ON_3$ **2-Phenyl-4-*p*-dimethylaminophenyl-5-oxypyrimidin** (F. 277—278°) **I** 3690.

1-Methyl-6-methoxy-2-[benzolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 263°) **II** 4217.

1-Methyl-2-[*p*-anisolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin (F. 185°) **II** 4217.

$C_{18}H_{17}O_2N$ **[2.4-Dimethyl-3-äthylpyrryl-(1)]-α-naphthochinon II** 2365.

2-[Propylamino]-2-phenylindandion-(1.3), Hydrochlorid (Zers. 239°) **II** 465.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ (s. *Nilblau*).

[Dibenzylcyanacetyl]-harnstoff (F. 188°) **II** 1930.

$C_{18}H_{17}O_2N_5$ **Chinolin-5.6-pseudoazimido-4′-acetaminobenzolmethylhydroxyd**, Methosulfat (F. 277°) II 133*.

$C_{18}H_{17}O_2Cl$ **2-Chlor-3.4-tetramethylen-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon** I 2209*.

$C_{18}H_{17}O_2Br$ **2′-[Äthyl-α-bromäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton** I 2742.

$C_{18}H_{17}O_2J$ **2′-[Äthyl-α-jodäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton** I 2742.

$C_{18}H_{17}O_2As$ **Triphenylarsoniumoxydsulfat** (F. 195°) I 1856.

$C_{18}H_{17}O_3N$ **Anisalamino-α-methylzimtsäure**, Verwend. d. Äthyl- oder Methylesters in Kerrzellen II 2961*.

***p*-Äthoxybenzal-*p*-aminozimtsäure**, Röntgenunters. d. krystallin-fl.-Phasen d. Methyl- u. Äthylesters I 1362.

***peri*-Truxillamidsäure** (F. 256,5° Zers.) I 1421.

***epi*-Truxill-b-amidsäure** (F. 263°) I 1421.

Diacetylessigsäurediphenylamid (F. 123—124°) II 3091.

$C_{18}H_{17}O_3N_5$ **Phenylhydrazon d. 1-Phenyl-3-[carboxyimino]-4-acetylpyrazolidons-(5)** (F. 185 bis 186° Zers.) II 2910.

$C_{18}H_{17}O_4N$ **6.7.3′.4′-Bismethylendioxybenzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 84—85°), Darst., Derivv. I 2746; (Polemik) I 3512.

2-Methylallyl-4-methylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 66—67°) I 762.

4-Methyl-6-isobutenylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 69,5°) I 762.

$C_{18}H_{17}O_4Cl$ **α-Benzoyl-α-chlor-β-äthoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan** (F. 118—119°) I 3323.

$C_{18}H_{17}O_4Br$ **α-Benzoyl-α-brom-β-äthoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan** (F. 143—144°) I 3323.

$C_{18}H_{17}O_5N$ **Homopiperonoylhomopiperonylamid** (F. 118—119°), Ringschluß I 2746.

β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-[benzoylamino]-acrylsäure (F. 208°) II 1728.

$C_{18}H_{17}O_6N$ **α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-[piperonoylamino]-propanol** (F. 159°) II 2372.

$C_{18}H_{17}O_7N$ **6-Nitro-β-veratroyl-α-phenylpropionsäure** (F. 176—179°) I 565.

$C_{18}H_{17}N_3S$ ***p*-Toluylidenaceton-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 190—192°) II 459.

$C_{18}H_{17}N_3Se$ ***Bz*-Amino-*Bz*′-[phenylhydrazino]-diphenylselenid**, Salze II 1578*, 2753*.

$C_{18}H_{18}ON_2$ **1.3-Ditolyl-2.3.4.5-tetrahydropyridazinon-(4)** (F. 165°) II 788.

1-β-Phenäthyl-2-methyl-3-phenylpyrazolon-(5), Hydrojodid (F. 174—175°) I 549.

$C_{18}H_{18}ON_4$ **4-*p*-Toluolazo-1-tolyl-3-methylpyrazolon-(5)** (F. 217—218°) I 3511.

$C_{18}H_{18}OBr_2$ **2.4.6-Trimethylchalkondibromid** (F. 140°) I 765.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ **2.3-Di-[4-methoxyphenyl]-5.6-dihydropyrazin** (F. 126°) I 2932.

2.5-Bis-[2′.4′-dimethylpyrryl-(1′)]-[benzochinon-(1.4)] II 2365.

Acridin-9-carbonsäure-[β-dimethylaminoäthylester] I 1020.

***l*-*o*-Toluidinobernsteinsäure-*o*-tolylimid** II 972.

***l*-*m*-Toluidinobernsteinsäure-*m*-tolylimid** (F. 120 bis 121°) II 972.

***l*-*p*-Toluidinobernsteinsäure-*p*-tolylimid** (F. 215 bis 215,5°) II 972.

***N*-[Diphenylmethyl]-malonäthylendiamid** (F. 112 bis 114°) II 2127.

$C_{18}H_{18}O_2N_4$ **Phenyl-[3.4-dimethylphenyl]-acetylendiureid** (F. 333°) I 4429.

Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_4$ (F. 164°) aus Anhydro-d-glucosephenylosazon II 3677.

$C_{18}H_{18}O_2S$ **Di-*asymm.*-*o*-xyloylmonosulfid** (F. 119 bis 120°) I 1211.

$C_{18}H_{18}O_2S_2$ **Di-*asymm.*-*o*-xyloyldisulfid** (F. 127 bis 128°) I 1211.

$C_{18}H_{18}O_2Hg$ ***o*-Mercuridiphenolallyläther** (F. 59,5 bis 60,5°) I 3319.

***p*-Mercuridiphenolallyläther** (F. 108,5—110°) I 3320.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ **1-*o*-Tolyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil** (F. 181°) II 1169.

1-α-Naphthyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 207°) II 3300.

1-β-Naphthyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 146°) II 3300.

4-Acetaminodiphenyl-4′-β-aminocrotonsäure, Äthylester (F. 201°) I 2921.

4-Acetylamino-4′-[acetoacetylamino]-diphenyl (F. 238—240°) I 4078*.

Hydrazon $C_{18}H_{18}O_3N_2$ (F. 63—65°) aus γ-Phenylacetessigester u. Diazobenzolchlorid I 3825.

$C_{18}H_{18}O_3N_6$ **5-*m*-[2′.4′-Diaminophenylazophenyl]-5-äthylbarbitursäure** (F. 221—222°) II 2916.

$C_{18}H_{18}O_3S$ **Reten-6-sulfonsäure**, Rkk. I 546.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ **Phenetolazoxybenzoesäureallylester**, Röntgenunters. d. krystallin-fl.-Phasen I 1362.

3-Benzoylamino-6.7-dimethoxytetrahydrochinolon (F. 225°) II 1728.

Aminosäure $C_{18}H_{18}O_4N_2$ aus Strychninonsäure (F. 248—255°) I 2358.

$C_{18}H_{18}O_4N_4$ **Verb. $C_{18}H_{18}O_4N_4$** aus 2.3-Diketogluconsäurelacton u. o-Phenylendiamin (Konst.) I 1220.

$C_{18}H_{18}O_4S_2$ **Diphenyldithiodilactylsäure**, alkal. Spalt. II 292.

$C_{18}H_{18}O_5N_2$ ***akt.* Azoxyhydratropasäure** (F. 198°) I 1397.

***dl*-Azoxyhydratropasäure** (F. 198°) I 1397.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxy-naphthalin-3′-carboxylamino]-2-methoxy-5-nitrobenzol (F. 236°) I 1321*.

Dibenzoylcanalin, partielle Verseif. II 1183.

$C_{18}H_{18}O_6S$ **[α-Phenyl-β-toluolsulfonyl-äthyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 78°) I 2336.

$C_{18}H_{18}O_7N_2$ **β-[6-Nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-α-[benzoylamino]-propionsäure** (F. 208°) II 1728.

Säure $C_{18}H_{18}O_7N_2$ durch Oxydat. d. Verb. $C_{21}H_{22}O_3N_4$ (aus Schwangerenharn) I 2567.

$C_{18}H_{18}O_8N_2$ **Verb. $C_{18}H_{18}O_8N_2$** aus Di-α-clausenan II 3372.

$C_{18}H_{18}O_8Cl_4$ **2.3-Bisdichloracetyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid** (F. 120—122°) I 771.

2.3-Bisdichloracetyl-4.6-benzyliden-β-methylglucosid (F. 154—155°) I 771.

$C_{18}H_{18}N_2S$ **4.6-Diphenyl-6-methyl-2-[methylmercapto]-5.6-dihydropyrimidin** II 1543.

$C_{18}H_{19}ON_3$ **Benzalaceton-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 171—172°) I 122.

$C_{18}H_{19}O_2N$ (s. *Apokodein*; *Floribundin*).

α-[2-(Dimethylaminomethyl)-4.5-methylendioxyphenyl]-β-phenyläthylen I 4911.

2-[Diäthylaminoacetyl]-dibenzofuran I 2351.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methylbenzol (F. 164°) I 1321*; II 871*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-4-methylbenzol (F. 200°) I 1321*; II 871*.

α-Äthylacetessigsäurediphenylamid (F. 70—71°) II 3091.

***m*-Amino-α-phenyl-*cis*-zimtsäurebetain**, Dielektrizitätskoeff. I 2913.

***m*-Amino-α-phenyl-*trans*-zimtsäurebetain**, Dielektrizitätskoeff. I 2913.

$C_{18}H_{19}O_2N_3$ **Diacetylaminoazotoluol**, haltbare Lsgg. I 2392*.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Tuduranin*).

2-[β-Oxyäthyl]-3-phenyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 92—93°) I 4911.

Pseudokodeinon I 2562.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methoxybenzol (F. 192°) I 1321*; II 871*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-4-methoxybenzol (F. 180°) I 1321*; II 871*.

Retendiphenamidsäure (F. 201—202° korr.) II 2133.

$C_{18}H_{19}O_4N$ **9-Amino-2.3.4.6-tetramethoxyphenanthren** (F. 157—159° korr.) II 2907.

α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-[phenylacetamino]-propanol (F. 136—138°) II 2372.

α-Phenyl-α-[benzyl-carboxyl-amino]-buttersäure, Rk. d. Diäthylesters (**α-Phenyl-α-benzylurethanobuttersäureäthylester**) I 4763*.

β-[4-Methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid (F. 157°) I 4563.

$C_{18}H_{19}O_4N_3$ **2-Amino-[azo-4.5; 4′.5′-isopropylidenbrenzcatechin]** (F. 179°) I 4428.

$C_{18}H_{19}O_5N$ **3.4-Methylendioxy-*N*-piperonylnorephedrin** (F. 123,5—125°) I 51.

β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-[benzoylamino]-propionsäure (F. 158°) II 1728.

Dimethylcolchicinsäure, Wrkg. auf d. Zellteil. (regenerierende Rattenleber) II 2944.

$C_{18}H_{20}ON_4$ **4-*N*-[*N*′-Acetylpiperazyl]-azobenzol** (F. 222°) II 4012.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ ***N.N*-Dipropionyl-*asymm.*-diphenylhydrazin** (F. 99—101°), Schmelzunterkühl. u. Molekelgestalt. I 994.

$C_{18}H_{20}O_2N_4$ **1.5-Diamino-4.8-di-[äthylamino]-anthrachinon** (F. 305°) II 1251*.

1.4.5.8-Tetramethylaminoanthrachinon (F. 308 bis 310°) II 1251*.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ ***dl*-Dilactylanilid** (F. 168°) II 1901.

Verb. $C_{18}H_{20}O_3N_2$, Rkk. u. Konst. d. Verb. mit 3 Mol NH_4HSO_3 (aus Pyrrol) I 66.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ **Osazon $C_{18}H_{20}O_3N_4$** (F. 187—188°) aus [p-Toluolsulfo]-monoacetonanhydroglucose II 3677.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ **Nitrosamin d. 3-Phenyl-6.7.8-trimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolins** (F. 127°) II 3101.

Nitrosokodein, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. d. pharmakol. Wrkg. II 1962.

β-*o*-Tolylureido-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure (F. 180—181°) II 1169.

***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurebismonomethylamid** (F. 268—270° korr.) I 4566.

$C_{18}H_{20}O_4N_4$ **1.5-Diamino-4.8-di-[oxyäthylamino]-anthrachinon** (F. 294°) II 1251*.

$C_{18}H_{20}O_4Se$ **Di-*p*-tolylselenoniumdiacetat** (F. 80 bis 90°) I 1212.

$C_{18}H_{20}O_6N_2$ ***m*-Nitrobenzylidennitron d. α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-hydroxylaminopropanols** (F. 174°) I 51.

$C_{18}H_{20}O_{10}N_6$ **1.2-Diaminobenzol-*N.N*′-di-[äthan-1.2-dioxamidsäure]**, Diäthylester (F. 250°) II 4207.

1.3-Diaminobenzol-*N.N*′-di-[äthan-1.2-dioxamidsäure], Diäthylester (F. 253°) II 4207.

1.4-Diaminobenzol-*N.N*′-di-[äthan-1.2-dioxamidsäure], Diäthylester (F. 320°) II 4207.

$C_{18}H_{21}ON$ **α-[2-(Dimethylaminomethyl)-5-methoxyphenyl]-β-phenyläthylen** I 4911.

[Isopropoxyphenylamino]-indan, Verwend. II 3955*.

2-Diäthylamino-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Salze I 1012.

3-Diäthylamino-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Salze I 1013.

Trimethylacetophenon-*p*-methoxyanil (F. 61°) II 964.

α-Phenyl-β-furyl-ε-methylönanthonitril (Kp.$_{13}$ 187°) II 2720.

$C_{18}H_{21}ON_3$ **1.5-Dimethyl-1′-äthyl-5′.6′-benz-2.2′-pyrazinopyridocyanin**, Jodid II 246*.

$C_{18}H_{21}O_2N$ **2-β-Diäthylamino-α-oxyäthyldibenzofuran** (F. 75—76° korr.) I 2351.

α-[2-(Dimethylaminomethyl)-4.5-methylendioxyphenyl]-β-phenyläthan I 4911.

Desoxykodein, Reinig., Rkk. II 1177.

Desoxykodein C (F. 103—104°), physiol. Wrkg. I 4935.

Phenyläthanolphenylpropanonmethylamin II 3911.

***l*- bzw. *dl*-Phenylpropanolphenyläthanonmethylamin** II 3911.

$C_{18}H_{21}O_2N_3$ **2-Phenylstickoxyd-2-methylpentanon-(4)-oxim-*N*-phenyläther**, magnet. Mess. (Formulier.) I 3304.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Allopseudokodein*; *Dikodid*; *Heterokodein*; *Kodein*; *Oripavin*; *Pseudokodein*).

1-Phenyl-2-[methyl-(3′.4′-methylendioxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 183 bis 185°) II 1578*.

4-Oxyphenyläthanolphenylpropanonmethylamin, pharmakol. Prüf. II 3912.

3-Phenyl-6.7.8-trimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 56—58°) II 3101.

2.2-Dimethyl-3-phenyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 268°) I 4911.

Demethoxydihydrosinomenein (***d*-Dihydrokodeinon**), Abbau I 2946.

Dihydropseudokodeinon (F. 113° korr.) I 2562.

Metathebainon I 2947.

***O*-Phenylmandelsäure-[β-dimethylaminoäthylester]** I 1212, 1213.

Diphenoxyessigsäurediäthylamid (F. 137°) I 1004.

$C_{18}H_{21}O_4N$ **Colchinol**, Wrkg. auf d. Zellteil. (regenerierende Rattenleber) II 2944.

Benzylidennitron d. α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-hydroxylaminopropanols (F. 160°) I 51.

Cinnamylcocain, Best. in Gemischen II 4030.

$C_{18}H_{21}O_5N$ (s. *Tazettin*).

Salicylidennitron d. α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-hydroxylaminopropanols (F. 148—150°) I 51.

$C_{18}H_{21}O_6N$ **Verb. $C_{18}H_{21}O_6N$** (F. 207—208°) aus Glaukansäure II 4227.

$C_{18}H_{21}O_6N_3$ **5-Isoamyl-5-*p*-carboxyacetanilidobarbitursäure**, Äthylester II 3797.

$C_{18}H_{22}ON_2$ **Toluidinobuttersäuretoluidid** II 1618*.

***n*-Heptaaldehyd-β-naphthoylhydrazon** (F. 114 bis 115°) II 1920.

$C_{18}H_{22}ON_{10}$ **3.6-Dimethyl-2.7-bis-[guanylguanidino]-diphenylenoxyd** (F. 216°) II 3148*.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ **1′.3-Diäthyl-4-methyloxazolo-2′-cyanin**, Jodid (F. 255—258° Zers.) I 4730.

$C_{18}H_{22}O_2N_4$ **3-Methyl-*d*-xylomethylosephenylosazon** (F. 128—130°) I 4010.

$C_{18}H_{22}O_2S$ **Bis-[4-methoxyphenyl]-diäthylsulfid** (Kp.$_{0,3}$ 160—162°) II 1062*.

$C_{18}H_{22}O_3N_2$ **Aminokodein**, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. d. pharmakol. Wrkg. II 1962.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ ***d*-Gulomethylosephenylosazon** (F. 182 bis 183°) (F. 140—142° nach Votoček) I 1875.

$C_{18}H_{22}O_3S$ **Dimethyl-*n*-propyl-*p*-oxyphenylmethanbenzolsulfonat** (F. 174—175°) I 4427.

Dimethylisopropyl-*p*-oxyphenylmethanbenzolsulfonat (Kp.$_3$ 178—179°) I 4427.

Diäthylmethyl-*p*-oxyphenylmethanbenzolsulfonat (Kp.$_3$ 183—184°) I 4427.

***p*-Amylphenol-*p*-toluolsulfonat** (F. 54—55°) I 4427.

$C_{18}H_{22}O_4N_2$ **4′.5′.3-Trimethyl-3′-äthyl-4-carboxypyrromethen-5-propionsäure**, 4-Äthylester II 2388.

2-Methoxycinchoninsäure-[γ-4-morpholinpropylester] II 2916.

2-Äthoxycinchoninsäure-[β-4-morpholinäthylester] (F. 44—46°) II 2916.

***N*-[4-Amino-2.5-diäthoxyphenyl]-benzylurethan** (F. 103—106°) I 3580*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′-oxy-3′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′-oxy-4′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3474*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′-oxy-5′-methylbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-phenoxyacetylaminobenzol, Verwend. I 4079*.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ ***akt.* Allosazon (Psicoseosazon)** (F. 173 bis 174° Zers.), Darst., Überführ. in d. dl-Verb. I 4009.

***dl*-Allosazon** (F. 204° Zers.) I 4009.

Altrosazon (F. 164—165°) I 773.

Galaktosephenylosazon, Rk.: mit Aceton u. P_2O_5 I 4010; mit Acetanhydrid + Pyridin II 89.

Glucosazon (Glucosephenylosazon), Bldg. aus d. reduzierenden Zuckern aus d. Wurzeln v. Aristolochia indica I 358; Absorpt.-Spektr. (Konst.), Rkk. I 4009; Methylier., Formulier. als ein Deriv. d. Fructopyranose I 2556; Rkk. I 1224; colorimetr. Best. v. Glucose u. Fructose als — I 3550.

$C_{18}H_{22}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-tripropylcarbinolester** (Zers. 138°) II 3664.

$C_{18}H_{22}O_4S$ **B s-[β-p-tolylsulfonyläthyl]-sulfid** (F. 163°) I 1710*.

$C_{18}H_{22}O_4As_2$ **Arseno-4.4'-di-α-methyl-β-phenoxyäthanol** (F. 170—175° Zers.) II 1909.

$C_{18}H_{22}O_6N_4$ **3-Methyllactoflavin**, Wachstumsverss. an B_2-frei ernährten Ratten II 1945.

$C_{18}H_{22}O_8N_4$ **Benzoyldiglycyl-*l*-glutamylglycin**, Äthylester (F. 252°) I 1440.

$C_{18}H_{23}ON$ **3-Dimethylamino-4.4-diphenylbutanol-(4)** (F. 58°) I 990.

Phenylpropanolphenyläthylmethylamin II 3912.

2-Diäthylamino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 70—72° korr.) I 1012.

3-Diäthylamino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Derivv. I 1013.

$C_{18}H_{23}ON_3$ **3-Keto-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthrensemicarbazon** (F. 191 bis 192°) II 3427.

$C_{18}H_{23}O_2N$ **Dihydrodesoxykodein D**, physiol. Wrkg. I 4935.

4.4'-Diisopropoxydiphenylamin, Verwend. II 713*.

7-[(Diäthylamino)-acetyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran, Hydrochlorid (F. 202—210° korr.) II 80.

2.2-Dimethyl-3-phenyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 255 bis 258°) I 4911.

$C_{18}H_{23}O_3N$ **3.4-Dimethoxy-*N*-benzylnorephedrin** (F. 102—103,5°) I 51.

Dihydrokodein (F. 111—112°), Darst., Phosphat I 4914; in W. leicht lösl. Verbb. mit Barbitursäuren II 3446*; (Diäthylbarbitursäure) I 811*; chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962; physiol. Wrkg. I 4935; (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

Dihydropseudokodein, Wrkg. auf intestinale Bewegg. I 4756.

Dihydropseudokodein A, Bldg. I 2562.

Dihydroallopseudokodein, Wrkg. auf intestinale Bewegg. I 4756.

Dihydroheterokodein (F. 217—219°), physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

Tetrahydropseudokodeinon (F. 170—171° korr.) I 2562.

Demethoxydihydrosinomenin (Dihydrothebainon) I 2947.

$C_{18}H_{23}O_4N_3$ ***p*-Nitrobenzoylbornylharnstoff** (F. 233° Zers.) I 4439.

$C_{18}H_{23}O_5N$ s. *Jacobin*; *Senecionin*.

$C_{18}H_{23}O_6N$ **2-*l*-Menthyl-3-nitrohydrophthalat**, opt. Dreh.-Vermögen v. Lsgg. im elektr. Feld I 4890.

$C_{18}H_{24}ON_2$ ***p*-Phenoxydiäthylaminoäthylanilin** (Kp.2 196—200°), Rkk. I 644*.

***m*-Dimethylaminophenyliminocampher** (F. 125 bis 126°) I 1834.

***p*-Dimethylaminophenyliminocampher** (F. 135,5°) I 1834; II 776.

$C_{18}H_{24}O_2N_2$ **2-Butyloxycinchoninsäurediäthylamid** (F. 62°) I 2088.

2-Äthoxychinolyl-4-α-diäthylaminoäthylketon (Kp.18 175—180°) I 2089.

$C_{18}H_{24}O_3S$ **Dibutylnaphthalinsulfonsäure**, Verwend.: d. Na-Salzes I 393*; d. Salzes mit Dimethylphenylbenzylammoniumchlorid II 3728*.

$C_{18}H_{24}O_4N_2$ **1-*o*-Phenetyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure** (F. 131°) II 3300.

1-*m*-Phenetyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 84—85°) II 3300.

1-*p*-Phenetyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 100°) II 3300.

1-β-Pyridyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumdimethyldihydroxyd, Jodid, Chlorid II 3670.

Verb. $C_{18}H_{24}O_4N_2$ (F. 95°) aus Δ^{α}-1.3-Dimethylnorlupinen, Konst. II 1937.

$C_{18}H_{24}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-mono-*n*-amylesterbenzylidenhydrazid** (F. 213°) II 4208.

$C_{18}H_{24}N_2S$ **4-[Diäthylaminoäthylamino]-diphenylsulfid**, Rkk. II 3148*.

$C_{18}H_{25}ON$ **1-Diäthylamino-4-phenäthylcyclohexenon** (Kp.0,1 192—194°) I 112*.

$C_{18}H_{25}O_2N$ **Tetrahydrodesoxykodein**, physiol. Wrkg. I 4935.

$C_{18}H_{25}O_3N$ **Demethoxydihydrosinomeninol (Dihydrothebainol)**, Bldg. I 2947.

Tetrahydropseudokodein, Bldg. I 2561; physiol. Wrkg. I 4935.

***O*-Äthylmandelsäuretropinester** (Kp.0,4 169 bis 171°) I 2339.

2-[Δ^1-3'-Methylcyclohexencarbonyl]-amino-1.4-diäthoxybenzol (F. 71—72°), Verwend. II 3473*.

$C_{18}H_{25}O_4N_3$ **[*p*-Nitrobenzoyl]-menthylharnstoff** (F. 158,7—159,2°) I 4439.

$C_{18}H_{25}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-amylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 317°) II 4208.

$C_{18}H_{25}O_5N$ (s. *Aurein*; *Platyphyllin*; *Senecionin*; *Squalidin*).

***3*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyloxy]-4-methoxyphthalid-(1.2)** (F. 105—106°) II 1026*.

$C_{18}H_{25}O_6N$ (s. *Jacobin*; *Retrorsin*).

Alkaloid $C_{18}H_{25}O_6N$ (aus Senecio Jacobaea) (F. 219°), Isolier., Identität (?) mit Jacobin I 4735.

$C_{18}H_{25}O_6N_3$ **Carbobenzoxy-*akt.*-leucylglycylglycin** (F. 144°) I 1440.

Carbobenzoxyglycyl-*akt.*-leucylglycin, Methylester (F. 131°) I 1440.

$C_{18}H_{25}O_{12}N$ **Aldehydo-*d*-glucoseoximhexaacetat**, Struktur (Best. d. O-Acetylgruppen) II 89.

β-*d*-Glucoseoximhexaacetat, cycl. Struktur (Best. v. O- u. N-Acetyl) II 89.

Aldehydo-*d*-galaktoseoximhexaacetat, Struktur (Best. d. O-Acetylgruppen) II 89.

β-*d*-Galaktoseoximhexaacetat, cycl. Struktur (Best. v. O- u. N-Acetyl) II 89.

$C_{18}H_{25}O_{12}Cl$ **Aldehydo-1-chlor-*d*-galaktosehexaacetat** (F. 174—175°) I 4164.

$C_{18}H_{25}O_{12}Br$ **Aldehydo-1-brom-*d*-galaktosehexaacetat** (F. 179—181°) I 4164.

$C_{18}H_{25}O_{12}J$ **Aldehydo-1-jod-*d*-galaktosehexaacetat** (F. 152—153°) I 4164.

$C_{18}H_{25}BiSn$ **Triäthylzinndiphenylwismut**, Verwend. II 1287*.

$C_{18}H_{26}ON_2$ **2-Butyloxy-4-isobutylaminomethylchinolin**, Dichlorhydrat (F. 120°) I 2089.

$C_{18}H_{26}O_2N_4$ **1.3-Di-[α-methyl-Δ^{β}-pentenyl]-7-methylxanthin** (Kp.12 215—225°) I 551.

$C_{18}H_{26}O_3N_2$ **2-[$\Delta^{1'-3'}$-Methylcyclohexencarboylamino]-5-amino-1.4-diäthoxybenzol** (F. 71 bis 72°), Verwend. I 4625*.

2-[$\Delta^{1'-4'}$-Methylcyclohexencarboylamino]-5-amino-1.4-diäthoxybenzol (F. 110°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{18}H_{26}O_4N_4$ **Benzoylglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucylamid** (F. 186°) II 634.

$C_{18}H_{26}O_6N_2$ **1-Nitro-2.5-diäthoxy-4-cyclohexyloxyacetylaminobenzol** (F. 102—103°) I 1120*.

$C_{18}H_{27}ON_3$ **6-Oxy-8-[diäthylamino(iso)pentylamino]-chinolin** (Kp.2 210—215°) II 1910.

2-Äthoxy-4-[γ-methylamino-β.β-dimethylpropyl]-aminomethylchinolin, Trichlorhydrat I 2089.

2-Äthoxy-4-[β-diäthylaminoäthyl]-aminomethylchinolin, Trichlorhydrat (F. 128°) I 2089.

$C_{18}H_{27}OCl$ ***p*-Chlorphenylundecylketon** (F. 57°),

Verwend. (für Wachs- u. Poliermittel) II 897*; (als Schmiermittel) II 1287*.

$C_{18}H_{27}O_2N$ 1-Dimethylamino-2.2-dimethylpentanol-(3)-zimtsäureester, Hydrochlorid I 44.

$C_{18}H_{27}O_2N_3$ *p*-Aminobenzoylmenthylharnstoff (F. 208—210° Zers.) I 4439.

$C_{18}H_{27}O_3N$ Säure $C_{18}H_{27}O_3N$ (F. 135°) aus α-Bromisobuttersäure u. ω-Dimethylbutylacetophenonoxim I 1608.

isomere **Säure $C_{18}H_{27}O_3N$** (F. 79°) aus α-Bromisobuttersäure u. ω-Dimethylbutylacetophenonoxim I 1608.

$C_{18}H_{27}O_4N$ Atropinmethylhydroxyd, Bromid I 1457.

***O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-tropasäure**, Äthylester II 1026*.

$C_{18}H_{27}O_4N_5$ Benzoylglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucylhydrazid (F. 230°) II 634.

$C_{18}H_{27}O_5N$ s. *Platyphyllin*.

$C_{18}H_{27}O_5Cl$ [*p*-Isohexyl-*o*-chlorphenoxyäthoxyäthylglykolsäure II 2260*.

$C_{18}H_{27}O_6N$ s. *Trichodesmin*.

$C_{18}H_{27}O_6N_3$ [3.5-Dinitrophenyl]-carbaminsäure-*n*-undecylester (F. 62°) I 1210.

$C_{18}H_{28}ON_2$ Azosolanidin (F. 260° Zers.) I 3340.

$C_{18}H_{28}O_4N_2$ *o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-undecylester (F. 37°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-undecylester** (F. 56°) I 1210.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylheptanol-(3)-*p*-nitrobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 174°) I 44.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-cyclohexyloxyacetylaminobenzol (F. 60°) I 1120*.

$C_{18}H_{29}ON$ Laurinsäureanilid, Viscosität I 3120.

$C_{18}H_{29}ON_3$ *n*-Decylaldehyd-4-*o*-tolylsemicarbazon (F. 99—100°) I 122.

$C_{18}H_{29}O_2N$ 3-[Cyclohexoxyphenyl]-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.$_1$ 185—190°), Rkk. I 643*.

1-Dimethylamino-2.2-dimethylheptanol-(3)-benzoesäureester, Hydrochlorid (F. 115°) I 44.

α.β-Diäthyl-β-oxycapronsäureäthylanilid (Kp.$_3$ 155—157°) II 3413.

Chinon $C_{18}H_{29}O_2N$, Darst. d. Chinhydrons mit Solanidin s I 3340.

$C_{18}H_{29}O_3N$ (s. *Syntropan*).

***p*-Äthoxybenzoesäurediäthylamino-*n*-pentylester**, Hydrochlorid (F. 82—83°) II 2532.

***p*-Isoamylätherbenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 128°) II 2532.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ (s. *Butyn* [*p-Aminobenzoyldibutylaminopropanol*]).

1-Dimethylamino-2.2-dimethylheptanol-(3)-*p*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 182°) I 44.

[γ-Di-*n*-butylaminopropyl]-phenylurethan, Hydrochlorid (F. 123—124°) II 3092.

$C_{18}H_{30}O_2Br_2$ 15.16-Dibrom-$\Delta^{9.10.12.13}$-octadecadiensäure I 990.

$C_{18}H_{30}O_2Br_4$ 12.13.15.16-Tetrabrom-$\Delta^{9.10}$-octadecensäure I 990.

Punicinsäuretetrabromid (Eläostearinsäuretetrabromid) (F. 113,5—114°) II 392.

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ α-Linolensäurebromid (Hexabromstearinsäure) (F. 183°), Bldg. I 4228; Red. I 537.

β-Linolensäurebromid, Bldg. I 4228.

$C_{18}H_{30}O_5S$ *p*-Octylphenoxyäthoxyäthylsulfonsäure II 2260*.

$C_{18}H_{30}O_{10}S$ 1.2.1′.2′-Diaceton-6.6′-diglucosylsulfid (F. 125—126°) I 1226.

$C_{18}H_{30}O_{10}S_2$ 1.2.1′.2′-Diacetondi-*d*-glucosyl-6.6′-disulfid (F. 127°) I 1225.

$C_{18}H_{30}O_{12}S_6$ Hexa-[methylsulfonmethyl]-benzol II 1909.

$C_{18}H_{30}N_{12}S_6$ Hexa-[isothioureidomethyl]-benzol (Zers. ca. 290°) II 70.

$C_{18}H_{31}ON$ (s. *Sapogenine-Solanidin s*).

***m*-Aminophenyldodecyläther** (F. 63°) I 4367*.

$C_{18}H_{31}O_4P$ Laurylphenylphosphorsäure I 178*.

$C_{18}H_{32}O_2Br_2$ 12.13-Dibrom-$\Delta^{9.10}$-octadecensäure I 990.

$C_{18}H_{32}O_2Br_4$ α-Tetrabromstearinsäure (F. 115 bis 116°), Bldg. I 467; Red. I 537.

β-Linolsäuretetrabromid II 4064.

$C_{18}H_{32}O_2J_2$ s. *Jodostarin* [*Dijodid d. Taririnsäure*].

$C_{18}H_{32}O_6N_2$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-di-*n*-hexylester (F. 141°) II 4207.

$C_{18}H_{33}ON_3$ Oleinsäureazid II 1333.

$C_{18}H_{33}OCl$ Ölsäurechlorid (Oleinsäurechlorid), Rk.: mit Xylan II 2917; mit β-Methylaminodiäthyläthersulfonsäure I 4514*.

$C_{18}H_{33}O_2N$ s. *Verticin*.

$C_{18}H_{33}O_2J$ Joddihydrochaulmoograsäure, biol. Aktivität d. K-Salzes in d. Lepratherapie I 2927.

$C_{18}H_{34}OS_2$ Heptadecenylxanthogenat II 866*.

$C_{18}H_{34}O_2N_2$ *N*-Methyl-*N*-diäthyl-[3-butylamino-4-kresoxäthyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid I 644*.

$C_{18}H_{34}O_2Cl_2$ Dichlorstearinsäure, Verwend. I 2012.

$C_{18}H_{34}O_2Br_2$ Oleodibromstearinsäure (Ölsäuredibromid), Rkk. I 537; Red. I 537; Verseif. I 2531.

Elaidodibromstearinsäure, Rkk. I 537.

$C_{18}H_{34}O_2F_2$ 9.10-Difluorstearinsäure (F. 70—74°) I 1310*.

$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure* [*Ricinusölsulfonsäure, Sulforicinolsäure*].

$C_{18}H_{35}OCl$ Stearylchlorid, Rk. mit Xylan II 2917.

$C_{18}H_{35}O_2N$ Di-[cyclohexyloxypropyl]-amin (Kp.$_{20}$ 225—230°) II 1244*.

Oleylaminoameisensäure, Äthylester (F. 42—43°) II 1333.

$C_{18}H_{35}O_2Cl$ Chlor-7-stearinsäure-1 (F. 38—39°) II 1899.

Chlor-9-stearinsäure-1 (F. 39—41°) II 1899.

$C_{18}H_{35}O_2F$ Monofluorstearinsäure (F. 68°) II 3194*.

$C_{18}H_{36}ON_2$ Oleinsäurehydrazid (F. 95—96°) II 1333.

$C_{18}H_{36}OS_2$ Heptadecylxanthogenat II 866*.

$C_{18}H_{36}O_2N_2$ *N.N′*-Dicaproyläthylendiamin (F. 169 bis 169,5° korr), Darst. I 1602; Rk. mit Na oder Mg I 3329.

$C_{18}H_{36}O_4S$ Oleinschwefelsäureester, Eigg. d. Alkalisalze als Wasch- u. Netzmittel II 1797; W.-Löslichk. u. d. Waschen mit — I 2857; Verwend.: zur Herst. v. Wäschestärke I 3427*; v. Salzen als Emulgatoren I 1468*.

$C_{18}H_{36}O_5S$ *p*-Isooctylcyclohexyloxyäthoxyäthylsulfonsäure II 2260*.

Palmitoylisoäthionsäure, Verwend. I 393*.

$C_{18}H_{36}O_6S$ sulfonierte Oxystearinsäure, mesomorpher Zustand d. Na-Salzes II 894.

$C_{18}H_{37}ON$ Stearinsäureamid, Darst., Verwend. I 1147*; Viscosität I 3119.

α-Äthylpalmitinsäureamid (F. 111—112°) I 2333.

α-Butylmyristinsäureamid (F. 109—110°) I 2333.

α-Hexyllaurinsäureamid (F. 110—111°) I 2333.

α-Octylcaprinsäureamid (F. 122,5—123,5°) I 2333.

Palmitinsäuredimethylamid (F. 41°) I 3120.

$C_{18}H_{37}O_2N$ (s. *Sphingosin*).

Aminostearinsäure II 1618*.

ξ-Trimethylpentadecabetain, DE. II 814.

$C_{18}H_{37}O_4N_3$ Anilinobis-[β-oxypropyltrimethylammoniumhydroxyd], Dichlorid II 3474*.

$C_{18}H_{38}OS$ β-Oxäthylcetylsulfid I 2637*.

$C_{18}H_{38}O_2N_2$ β-Dimethylamino-α-diäthylpropionsäure-[(γ′-dimethylamino-β′-diäthyl)-propyl]-ester (Kp.$_7$ 173—174°) II 1025*.

$C_{18}H_{38}O_4S$ Octadecylschwefelsäure (Stearinalkoholschwefelsäureester, sulfonierter Stearinalkohol), mesomorphe Zustände d. Na-Salzes II 895; Hydrolyse (Einfl. v. Propylalkohol) II 1523; Verwend.: zur Herst. v. Wäschestärke I 3427*; v. Salzen als Emulgatoren I 1468*.

Octadecylmonopersulfonsäure, Verwend. v. Salzen I 675*.

$C_{18}H_{39}ON$ Hexadecyldimethylaminoxyd (Cetyldimethylamin-*N*-oxyd), Darst. I 1115*, 2443*; Verwend. als Emulgator II 3157*.

$C_{18}H_{39}O_4P$ Octyldecylphosphorsäure I 178*.

$C_{18}H_{40}OS$ **Dimethylcetylsulfoniumhydroxyd (Dimethylhexadecylsulfoniumhydroxyd)**, Verwend. d. Methylsulfats I 888*, 1714*. 1715* 1966*, 3020*.

Dipropyldodecylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 1118*.

$C_{18}H_{41}OP$ **Triäthyldodecylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 1714*, 1966*.

$C_{18}H_{41}O_3N$ **Trimethyl-[β-oxy-γ-dodecyloxypropyl]-ammoniumhydroxyd**, Chlorid I 809*.

$C_{18}H_{41}O_4N$ **Dodecyltriäthanolammoniumhydroxyd**, Salze I 3240*.

— 18 IV —

$C_{18}H_8O_4NCl$ **1(*N*).2-Pyridonanthrachinon-3-carbonsäurechlorid** II 3479*.

1(*N*).2-Pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3478*.

$C_{18}H_9ONS$ **Benzanthron-1.2-thiazol** I 4215*.

$C_{18}H_9ONSe$ **Benzanthron-1.2-selenazol** I 4215*.

$C_{18}H_9ON_2Br$ **1(CO)-2-Benzoylen-[4-bromnaphth-(1.2)]-imidazol** (F. 246°) I 2343.

$C_{18}H_9O_2NCl_2$ **α-Naphthyl-3.4-dichlorphthalimid**, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.

α-Naphthyl-3.6-dichlorphthalimid, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.

$C_{18}H_{10}O_2NCl$ **2-Chlor-8-nitrochrysen** (F. 309—310°) II 1620*.

4-Chlor-*Py*-4-methyl-1(*N*).2-pyridinoanthrachinon II 3477*.

α-Naphthyl-4-chlorphthalimid, Nitrier. u. Verseif. I 3021*.

$C_{18}H_{10}O_2NBr$ **2-Nitro-8-bromchrysen** I 4075*; II 1620*.

1-Phthalimido-4-bromnaphthalin (F. 220°) I 2343.

2-Phthalimido-4-bromnaphthalin (F. 125°) II 79.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ **4.4'-Dimethyl-6.6'-dichlorthioindigo**, Verwend. II 1253*.

$C_{18}H_{10}O_4NBr$ ***C*-Carboxy-2-methyl-4-bromanthrapyridon**, Äthylester I 650*.

$C_{18}H_{10}O_5N_2Br_2$ **2.4-Dinitro-2'.6'-dibrom-4'-phenyldiphenyläther** (Zers. 328—333°) I 2930.

$C_{18}H_{11}O_2ClS$ **Chrysensulfochlorid** (F. 179—180°) I 2831*.

$C_{18}H_{11}O_5NS$ **8-Nitrochrysen-2-sulfonsäure** I 1122*, II 1620*.

Chinophthalonsulfonsäure II 2021*.

$C_{18}H_{11}O_5N_2Br$ **2.4-Dinitro-2'-brom-4'-phenyldiphenyläther** (F. 203—204°) I 2930.

$C_{18}H_{11}O_6NS$ **3-Oxychinophthalonsulfonsäure** II 2021*.

$C_{18}H_{12}O_2NF_3$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-[trifluormethyl]-benzol**, Verwend. I 4627*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-[trifluormethyl]-benzol, Verwend. I 4626*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-[trifluormethyl]-benzol, Verwend. I 4627*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2Cl_2$ **Di-*p*-chloranilidobenzochinon**, Verwend. I 1126*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2F_2$ **3.6-Di-[2'-fluorbenzal]-2.5-dioxopiperazin** (F. 310° Zers.) I 1458*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2S$ **2-Phenyl-4-[phthaliminomethyl]-thiazol** (F. 151—152°) II 819*.

$C_{18}H_{12}O_4NCl$ **1-Acetylamino-2-acetyl-4-chloranthrachinon** II 3477*.

$C_{18}H_{12}O_4Cl_3P$ **Tri-*o*-chlorphenylphosphat** (F. 37°) II 4068*.

Di-*p*-chlorphenyl-*o*-chlorphenylphosphat (F 48°) II 4068*.

$C_{18}H_{12}O_8N_2S_2$ **1-Nitro-2-phenylsulfonyl-5-*m*-nitrophenylsulfonylbenzol** (F. 233°) I 3678.

$C_{18}H_{13}ON_3S$ **2-Naphthol-1-aldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 207—208°) I 994.

$C_{18}H_{13}O_2NS$ ***N*-Äthyldihydrobenzthiazolyl-1'.2-indan-1.3-dion** (F. 212°) I 4659*.

$C_{18}H_{13}O_2N_2Cl$ **2-Nitro-5-chlor-4'-phenyldiphenylamin** (F. 138—139°) II 67.

$C_{18}H_{13}O_2N_3S_2$ **5(.,4'')-Nitrobenzthiazolyl-[β-naphthylaminomethyl]-sulfid** (F. 115°) I 906*.

$C_{18}H_{13}O_3NS$ **2-Aminochrysen-8-sulfonsäure** I 1122*; II 1620*, 2234*.

$C_{18}H_{13}O_3N_3S$ ***N*-α-Naphthyl-*N'*-[*m*-nitrobenzoyl]-thioharnstoff** (F. 180—181°) I 2924.

***N*-β-Naphthyl-*N'*-[*m*-nitrobenzoyl]-thioharnstoff** (F. 194—195°) I 2924.

$C_{18}H_{13}O_4N_3S_3$ **2-[*N*.*N'*-Di-α-furfuryldithiocarbaminyl]-6-nitrobenzthiazol** (F. 93—95°) I 906*.

$C_{18}H_{13}O_4N_4Cl$ **6-Chlor-2.4-dinitro-1.3-dianilinobenzol** (F. 188°) I 540.

$C_{18}H_{13}O_4N_4Br$ **6-Brom-2.4-dinitro-1.3-dianilinobenzol** (F. 197,5—198,5°) II 4006.

$C_{18}H_{13}O_4Cl_2P$ **Phenyldi-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_4$ 254°) II 4068*.

$C_{18}H_{13}O_6NS_2$ **1-Nitro-2.5-diphenylsulfonylbenzol** (F. 160—162°) I 2632*, 3677.

3.4-Di-[phenylsulfonyl]-nitrobenzol (F. 208 bis 209°) I 2633*.

$C_{18}H_{13}O_9NS_3$ **[4'-Phenylsulfonyl-3'-nitrophenylsulfonyl]-benzol-3-sulfonsäure** I 2633*.

$C_{18}H_{14}ON_2Cl_2$ **3.5-Di-[4'-chlorphenylamino]-1-oxybenzol**, Verwend. I 1725*.

$C_{18}H_{14}ON_2S$ **2-α-Furyl-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 111—111,5°) I 1218.

$C_{18}H_{14}O_2NF$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-methyl-6-fluorbenzol**, Verwend. I 2839*.

$C_{18}H_{14}O_2N_2S$ **1-Aminobenzol-2-sulfonsäurecarbazylid**, Verwend. I 4808*.

$C_{18}H_{14}O_3NF$ **2-Phenyl-4-[3'-fluor-4'-äthoxybenzal]-oxazolon-(5)** (F. 167,5°) I 1458*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-fluor-4-methoxybenzol, Verwend. I 2839*.

$C_{18}H_{14}O_3N_2S$ **2.8-Diaminochrysensulfonsäure** I 1123*.

$C_{18}H_{14}O_3N_3Cl$ **2.5-Diketo-3-[4'-chlor-2'-acetaminophenyl]-isoindolinopyrazolidocolin** (F. 242 bis 243°) I 3332.

$C_{18}H_{14}O_4ClP$ **Diphenyl-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_4$ 236°) II 4068*.

$C_{18}H_{14}O_6NBr$ **Verb. $C_{18}H_{14}O_6NBr$** (F. 166°) aus d. Perbromid $C_{18}H_{16}O_6NBr_3$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{18}H_{14}O_6N_2S$ ***l*-*N*-Benzolsulfonyl-*N*-[8-nitro-1-naphthyl]-glycin** (F. 205—207,5°) II 3650.

$C_{18}H_{14}O_7N_2S$ **2-[*o*-Nitro-*p*-tolylcarbamido]-8-naphthol-6-sulfonsäure** I 3220*.

$C_{18}H_{15}ONS$ **2-Äthoxy-6.7-benzophenthiazin** (?) II 883*.

Benzolsulfinsäure-[4-phenylanilid] (F. 165,5°) I 2535.

$C_{18}H_{15}ON_3S_2$ ***N*-Phenyl-*N*-methyl-*N'*-[5-benzalthiazolidonyl]-thioharnstoff** (F. 274°) I 1223.

$C_{18}H_{15}O_2NS$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylmercaptobenzol (2.3-Oxynaphthoesäure-*o*-thioanisidid)** (F. 134—135,5°) I 2837*, 2840*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylmercaptobenzol (2.3-Oxynaphthoesäure-*p*-thioanisidid) (F. 237—238°) I 2837*, 2840*.

Benzolsulfonsäure-[4-phenylanilid] (F. 147 bis 148°) I 2535.

$C_{18}H_{15}O_3NS_2$ **[*N*-*p'*-Toluolsulfon-*o*-aminophenyl]-2-thienylketon** (F. 125°) I 4570.

$C_{18}H_{15}O_3N_2Br$ **1-*o*-Tolyl-4-[3'-brom-4'-methoxyphenyl]-uracil** (F. 312°) II 1169.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ s. *Metanilgelb*; *Tropäolin OO*.

$C_{18}H_{15}O_3N_5S$ **2-Aminodisazobenzol-4''-sulfonsäure**, Verwend. I 1967*.

$C_{18}H_{15}O_6NS$ **1-Phenoxyacetylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 3222*.

$C_{18}H_{15}O_8N_3S_2$ s. *Kitonrot G*.

$C_{18}H_{16}ON_2S_2$ **5-[*p*-Dimethylaminobenzyliden]-3-phenylrhodanin** I 4388*.

2-[1-Benzothiazolylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 180—181°) II 420*.

$C_{18}H_{16}O_2N_2Br_2$ **2.5-Bis-[2'.4'-dimethylpyrryl-(1')]-3.6-dibrom-[benzochinon-(1.4)]**, Darst. II 2365.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ **1.3-Di-*o*-tolyl-2-thiobarbitursäure** (F. 217°) II 983, 1545.

1-Aminobenzol-2-sulfonsäuredlphenylamid, Verwend. I 4808*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2Cl_2$ **4-Acetylamino-4′-acetoacetylamino-3.3′-dichlordiphenyl** (F. 183—185°) **I** 4078*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2Br_2$ **1-*o*-Tolyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-5-brom-4.5-dihydrouracil** (F. 201°) **II** 1169.

$C_{18}H_{16}O_3N_6S$ s. *Anilbraun DSG*.

$C_{18}H_{16}O_5N_4S$ **4′-Sulfonsäuremonoäthylamidbenzolazo-8-oxychinolin-7-carbonsäure I** 2773*.

$C_{18}H_{16}O_6NBr_3$ **Verb. $C_{18}H_{16}O_6NBr_3$** aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin) **II** 3672.

$C_{18}H_{16}O_7N_2S_2$ (s. *Ponceau 2 R*).

3.5-Di-[4′-sulfophenylamino]-1-oxybenzol, Verwend. **I** 1725*.

$C_{18}H_{16}O_8N_2S$ **Sulfid d. Acetonverb. d. 5-Nitrobrenzcatechins** (F. 230°) **I** 4428.

$C_{18}H_{16}O_8N_2S_2$ **Disulfid d. Acetonverb. d. 5-Nitrobrenzcatechins** (F. 247° Zers.) **I** 4428.

$C_{18}H_{17}ONS$ **2-[4′-Dimethylaminobenzyliden]-5-methyl-3-oxythionaphthen** (F. 198—199°) **I** 2936.

$C_{18}H_{17}ON_3S$ **Anisylidenaceton-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 160—162°) **II** 459.

2.1′-Dimethyl-1.2′-thiochinocyazin, Jodid (F. 263°) **II** 2997*.

2.1′-Dimethyl-1.4′-thiochinocyazin, Jodid (F. 230°) **II** 2998*.

$C_{18}H_{17}ON_3S_2$ **2.2′-Dimethylthiocarbocyazin**, Jodid **II** 3048*.

$C_{18}H_{17}O_2ClS$ **Reten-6-sulfochlorid** (F. 146—147,5° korr.) **I** 547.

$C_{18}H_{17}O_3N_2Br$ **1-*o*-Tolyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-4.5-dihydrouracil** (F. 178°) **II** 1169.

$C_{18}H_{17}O_4NCl_2$ **β-[3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid** (F. 172°) **I** 4563.

$C_{18}H_{17}O_4NBr_2$ **β-[3.5-Dibrom-4-methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid** (F. 180°) **I** 4563.

$C_{18}H_{18}O_2NCl$ **1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methyl-4-chlorbenzol** (F. 240°) **I** 1321*; **II** 871*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methyl-5-chlorbenzol (F. 181°) **I** 1321*; **II** 871*.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2$ **δ.δ-Dichlorbutan-α.β-dicarbonsäuredianilid** (F. 176—177°) **II** 2337.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Br_2$ **2.5-Bis-[2′.4′-dimethylpyrryl-(1′)]-3.6-dibromhydrochinon** (F. 278°), Darst. **II** 2365; Verwend. **II** 4147.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ **1-*o*-Tolyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrothiouracil** (F. 188°) **II** 1169.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Se$ **2-[*p*-Acetylaminostyryl]-benzselenazolmethylhydroxyd,** Jodid **I** 3171.

$C_{18}H_{18}O_3NCl$ **1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methoxy-5-chlorbenzol** (F. 178°) **I** 1321*; **II** 871*.

1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-3-chlor-4-methoxybenzol (F. 186°) **I** 1321*; **II** 871*.

$C_{18}H_{18}O_3N_2S_3$ **[Diäthylthiocarbaminyl]-[2-benzoyl-4-nitrophenyl]-disulfid II** 3954*.

$C_{18}H_{18}O_4NCl$ **β-[3-Chlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid** (F. 143°) **I** 4563.

1-[5′-Oxyhydrinden-*o*-carboylamino]-2.4-dimethoxy-5-chlorbenzol, Verwend. **II** 1801*.

1-[5′-Oxyhydrinden-*o*-carboylamino]-2.5-dimethoxy-4-chlorbenzol, Verwend. **II** 1801*.

$C_{18}H_{18}O_4NBr$ **β-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid** (F. 150°) **I** 4563.

$C_{18}H_{18}O_4NJ$ **β-[3-Jod-4-methoxyphenyl]-glutarsäuremonoanilid** (F. 182°) **I** 4563.

$C_{18}H_{18}O_4N_2S$ **1-Aminoanthrachinon-5-diäthylsulfonamid II** 868*.

2-Aminoanthrachinon-3-diäthylsulfonamid II 868*.

$C_{18}H_{18}O_6N_2S_2$ **Ditoluol-*p*-sulfon-α-8-diacipiperazin** (F. 273° Zers.) **II** 3947*.

$C_{18}H_{18}O_6N_2As_2$ s. *Solusalvarsan*.

$C_{18}H_{18}O_{12}N_4As_2$ **Arseno-3.3′-dinitro-4.4′-di-α-methyl-β-phenoxyäthylnitrat** (F. 158—160° Zers.) **II** 1909.

$C_{18}H_{19}ONS$ **2-[*p*-Tolylthio]-chinolinäthylhydroxyd**, Jodid (F. 226—228°) **II** 420*.

$C_{18}H_{19}ONS_2$ **Acetonyldibenzyldithiocarbamat II** 4262*.

$C_{18}H_{19}ON_2Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-diäthylaminoacridin**, Salz mit Methansulfonsäure **II** 2018*.

$C_{18}H_{19}ON_3S$ **5-Äthoxy-1-*p*-dimethylaminobenzalaminobenzthiazol** (F. 184°) **II** 2998*.

$C_{18}H_{19}O_3N_3S$ **Gallacetophenontrimethyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 113,5—114,5°) **II** 459.

$C_{18}H_{19}O_4NS$ ***N*-Benzylcarbonyl-*S*-benzylcystein** (F. 93—95°) **II** 3685.

$C_{18}H_{19}O_6NS_2$ **2-Cyclohexylsulfonyl-5-benzolsulfonylnitrobenzol** (F. 166°) **I** 2632*.

$C_{18}H_{19}O_6N_3S$ **3.3′-Dinitro-4-piperidino-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 149—150°) **I** 3678.

$C_{18}H_{20}ON_2S_2$ **Bis-[äthylphenyl]-thiuramoxyd** (F. 147,5—148°) **I** 4425.

Bis-[methyl-*o*-tolyl]-thiuramoxyd (F. 93—94°) **I** 4425.

Bis-[methyl-*p*-tolyl]-thiuramoxyd (F. 136—137°) **I** 4425.

$C_{18}H_{20}ON_2Se$ **2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-benzselenazol-*N*-methylhydroxyd**, Jodid **I** 3171.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S_2$ **Äthylenbisthioglykolsäureanilid** (F. 159—160°) **I** 4237.

$C_{18}H_{20}O_3NBr$ **1-Bromdemethoxydihydrosinomenein**, Abbau **I** 2946.

$C_{18}H_{20}O_3N_2S$ **β-*o*-Tolylthioureido-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure** (F. 163°) **II** 1169.

$C_{18}H_{20}O_3N_2S_2$ **Bis-[methyl-*o*-methoxyphenyl]-thiuramoxyd** (F. 158°) **I** 4425.

Bis-[methyl-*p*-methoxyphenyl]-thiuramoxyd (F. 156—157°) **I** 4425.

$C_{18}H_{20}O_3N_4Br_2$ ***d*-Gulomethylose-*p*-bromphenylosazon** (F. 195—196°) **I** 1875.

$C_{18}H_{20}O_4N_2S$ **3-Nitro-4-piperidino-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 96—97° u. 107—108°) **I** 3677.

$C_{18}H_{20}O_5N_2As$ ***p*-Arsonosebacinanilsäuredimethylamid II** 3788.

$C_{18}H_{20}O_8N_2As_2$ **Arseno-3.3′-dinitro-4.4′-di-α-methyl-β-phenoxyäthanol** (F. 200—205° Zers.) **II** 1909.

$C_{18}H_{20}O_8N_4S$ **1-Methoxy-2-[3′-nitrobenzoylamino]-4-diäthylsulfamido-5-nitrobenzol** (F. 173°) **I** 1320*.

$C_{18}H_{21}ON_3S$ **2-*p*-Dimethylaminobenzalaminobenzthiazoläthylhydroxyd**, Jodid **II** 2998*.

$C_{18}H_{21}O_3NS$ ***N*-Allyl-*N*-*p*′-toluolsulfonyl-*p*-phenetidin** (F. 81°) **I** 2738.

$C_{18}H_{21}O_3N_5S$ **4′-*N*-[*N*′-Acetylpiperazyl]-azobenzol-4-sulfamid II** 4012.

$C_{18}H_{21}O_4N_2Cl$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[5′-chlor-3′-methyl-2′-oxybenzoylamino]-benzol**, Verwend. **II** 3475*.

$C_{18}H_{21}O_4N_3S_3$ **2-[*N*.*N*′-Di-(tetrahydro-α-furfuryl)-dithiocarbaminyl]-6-nitrobenzthiazol** (F. 116 bis 118°) **I** 906*.

$C_{18}H_{21}O_6N_3S$ **1-Methoxy-2-benzoylamino-4-diäthylsulfamid-5-nitrobenzol** (F. 150°) **I** 1320*.

$C_{18}H_{21}O_9NS_2$ **1-[Cyclohexyloxyacetylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure**, Verwend. **II** 1802*.

$C_{18}H_{22}ON_2S$ **1′.3-Diäthyl-4-methylthiazolo-2′-cyanin**, Jodid (F. 255—257° Zers.) **I** 4730.

$C_{18}H_{22}ON_2Se$ **1′.3-Diäthyl-4-methyl-selenazolo-2′-cyanin**, Jodid (F. 259—260° Zers) **I** 4730.

$C_{18}H_{22}O_2N_2S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-1′-[1′.2′.3′.4′-tetrahydro]-*N*-methylnaphthylamid**, Verwend. **I** 4626*.

$C_{18}H_{22}O_3NBr$ **(+)-1-Bromdemethoxydihydrosinomenin** (F. 119°) **I** 2947.

(—)-1-Bromdihydrothebainon (F. 167°) **I** 2947.

***rac*. Bromdemetoxydihydrosinomenin** (F. 190 bis 193°) **I** 2947.

$C_{18}H_{22}O_3N_2S$ **2-[*p*-Dimethylaminophenyl]-5.6-dimethoxybenzthiazolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 226,5—228°) **I** 4007.

$C_{18}H_{22}O_6N_4S$ **Phenylosazon d. *d*-Glucomethylose-6-sulfonsäure,** Phenylhydrazinsalz (F. 168—170°) **I** 1225.

$C_{18}H_{23}O_2NS$ *N*-[β-*p*-Tolylsulfonäthyl]-*N*-äthyl-*m*-toluidin (F. 70°) I 435*.
N-*n*-Butyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid, krystallograph. Daten I 2922.
N-Isobutyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid, krystallograph. Daten I 2922.
N-Isobutyl-*p*-toluolsulfon-*p*-toluidid, krystallograph. Daten I 4288.
$C_{18}H_{23}O_3NS$ *N*-[β-*p*-Tolylsulfonäthyl]-*N*-oxyäthyl-*m*-toluidin (F. 79—80°) I 435*.
$C_{18}H_{23}O_3N_2Br$ Bromdemethoxydihydrosinomeninoxim (F. 177—178°) I 2947.
$C_{18}H_{23}O_4NS_2$ Bis-[β-*p*-tolylsulfonäthyl]-amin I 435*.
$C_{18}H_{23}O_4N_3S$ 1-Amino-4-benzoylamino-5-methoxybenzol-2-sulfonsäurediäthylamid (F. 153°), Verwend. I 1723*.
$C_{18}H_{23}O_5NS$ *p*-Acetaminophenyl-*d*-campher-10-sulfonat (F. 79°) II 3549.
$C_{18}H_{23}O_8N_3S$ *N*-Carbobenzoxy-γ-glutaminylcysteinylglycin (F. 166°) I 1207.
Verb. $C_{18}H_{23}O_8N_3S$ aus Phenylglyoxal u. Glutathion I 2923.
$C_{18}H_{24}O_4N_2S$ 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[4′-methylphenylsulfoylamino]-*N*-methylbenzol, Verwend. I 892*.
Acetylmono-*d*-campher-10-sulfonyl-*p*-phenylendiamin (F. 136—137°) II 3549.
$C_{18}H_{24}O_4N_2As_2$ Arseno-3.3′-diamino-4.4′-di-α-methyl-β-phenoxyäthanol (F. 156—158° Zers.) II 1909.
$C_{18}H_{26}ONBr_3$ *dl*-δ.ϑ-Dimethylcaprinsäure-[tribromanilid] I 2072.
$C_{18}H_{31}O_3NS$ 1-Amino-4-dodecylbenzolsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3022*.

— 18 V —

$C_{18}H_7ON_2Cl_3S$ Trichlorthiazin $C_{18}H_7ON_2Cl_3S$ I 2443.
$C_{18}H_{11}O_2NClF_3$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-chlor-5-trifluormethylbenzol, Verwend. I 4627*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-chlor-5-trifluormethylbenzol, Verwend. I 4627*.
$C_{18}H_{12}O_4N_4Cl_2S_2$ *N*.*N*′-Bis-[4′-chlor-2′-nitrobenzolsulfenyl]-1.4-di-aminobenzol, Oxydat. I 1872.
$C_{18}H_{13}O_9N_2S_2Sb$ Di-[5-sulfo-8-oxychinolin]-antimonhydroxyd, Na-Salz II 1926.
$C_{18}H_{14}ONClS$ Benzolsulfinsäure-2-[4′-chlorphenyl]-anilid (F. 206°) I 2535.
Benzolsulfinsäure-4-[4′-chlorphenyl]-anilid (F. 165—166°) I 2535.
$C_{18}H_{14}ON_2J_2S$ 2-[2′.4′-Dijodphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 210—211°) I 2548.
$C_{18}H_{14}O_2NClS$ Benzolsulfonsäure-2-[4′-chlorphenyl]-anilid (F. 136—138°) I 2535.
Benzolsulfonsäure-4-[4′-chlorphenyl]-anilid (F. 145—145,5°) I 2535.
$C_{18}H_{14}O_9NClS_2$ 1-[2′-Chlorphenoxyacetylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 1802*.
$C_{18}H_{15}ON_2JS$ 2-[Äthyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 231°) I 2548.
2-[*p*-Jodphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 172°) I 2548.
$C_{18}H_{17}ON_2ClS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 4.7-Dimethyl-5-chlor-3-oxythionaphthens I 4216*.
p-Dimethylaminoanil d. 5.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthens, Verwend. I 3919*.
$C_{18}H_{17}O_2N_2ClS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 5-Methoxy-6-methyl-7-chlor-2.3-diketodihydrothionaphthens, Verwend. I 3919*.
$C_{18}H_{18}O_5N_2SSe$ Sulfo-2-[*p*-acetylaminostyryl]-benzselenazolmethylhydroxyd, Jodid I 3171.
$C_{18}H_{20}O_4N_2SSe$ Sulfo-2-[*p*-dimethylaminostyryl]-benzselenazolmethylhydroxyd, Jodid I 3171.
$C_{18}H_{24}O_8N_2SAs_2$ 3.4′-Dioxy-4-[bis-(β-oxyäthyl)-amino]-3′-methylaminoarsenobenzol-3′-formaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz I 2145*.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{12}$ 1.9.8-[*di-peri*]-Naphth-2.9-dihydroanthracen (1.10-[*peri*]-Benz-1.5-dihydropyren, *peri*-Pyren-1.10[CH_2]-inden) I 1614.
$C_{19}H_{14}$ 1.9.8-[*di-peri*]-Naphth-2.3.4.9-tetrahydroanthracen (1.10-[*peri*]-Benz-1.3.4.5-tetrahydropyren, *peri*-Pyrenhydrinden) (F. 107 bis 108°) I 1614.
2-Methyl-3.4-benzphenanthren (F. 69,5—70°) II 2132.
9-Phenylfluoren, UV-Absorpt. I 38; Derivv. I 2927.
$C_{19}H_{15}$ Triphenylmethyl, Elektronenaffinität (Änder. d. freien Energie bei d. Addit. v. Na) I 2318; Absorpt.-Spektr., Konst. (Verh. in SO_2-Lsg.) II 2890; chem. Aktivität II 2876; Vgl. mit Triphenylbor (Addit. v. Na) I 2319; Einführ. d. Triphenylmethylgruppe II 3666.
$C_{19}H_{16}$ Triphenylmethan (Tritan) (F. 92°), Synth. (U als Katalysator) I 3489; Darst. II 1718; Bldg.: bei d. Einw. v. Dimethoxybrommethan auf Triphenylmethyl-Na I 1863; aus Benzhydryläthyläther u. Bzl. (+ $TiCl_4$) I 4290; bei d. therm. Zers. v. Diphenoxyessigsäuretriphenylmethylester I 1005.
Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; UV-Absorpt. I 38; Ultrarotspektr. II 2122; magnet. Susceptibilität in verschied. physikal. Zuständen II 1702; Syst. mit p-Dichlorbenzol(Löslichk.,eutekt. Punkte) I 1836; photochem. Verh. u. opt. Aktivität bei Derivv. I 2927; Eigg., Oxydat. durch O_2 I 2927; Nitrierbark. bei verschied. Tempp. I 4720; Polyhalogenderiv. II 3788; Rk. v. Triarylmethylhalogeniden mit Phenylmagnesiumbromid II 1341; s. auch unter *$C_{19}H_{16}O$ [Triphenylcarbinol]*; sowie unter *Farbstoffe, organische-Triphenylmethanfarbstoffe*.
p-Benzyldiphenyl (F. 44—45°) II 966.
5(α)-Benzylacenaphthen (F. 110—111°) II 966.
4(β)-Benzylacenaphthen (F. 49°) II 966.
$C_{19}H_{18}$ Verb. $C_{19}H_{18}$ aus d. Extrakten aus einer bituminösen Kohle I 4378.
$C_{19}H_{20}$ 1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentadien-(1.2), Rkk. I 3504.
Methylhexahydrochrysen I 2367.
2-Methyl-1-Δ$^{\gamma}$-butenyl-3.4-dihydrophenanthren I 2366.
$C_{19}H_{26}$ Triisopropylnaphthalin, Verwend. II 1215*.
$C_{19}H_{28}$ s. *Abietin*.
$C_{19}H_{30}$ Δ^4-Androsten, Enolderivate II 1741; 17-cis-Oxyderivv. II 1742.
$C_{19}H_{32}$ (s. *Abietan*).
Androstan, 17-cis-Oxyderivv. II 1742.
$C_{19}H_{34}$ (s. *Fichtelit*).
Verb. $C_{19}H_{34}$ (hydriertes Dimethylisopropylphenanthren ?) (Kp. Kathodenvak. 88—89°) aus Harzen mit 85% Abietinsäure I 2115.
$C_{19}H_{36}$ Oleanonadecen (Kp.$_5$ 155°), Vork. II 1459.
α.α.α′.α′-Tetrapropylmethylencyclohexan (Kp.$_{15}$ 165°) I 1861.
$C_{19}H_{38}$ s. *Arachiden*.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_3$ Chinon $C_{19}H_8O_3$ aus 1.9.8-(di-peri)-Naphth-2.9-anthron-(2) I 1614.
$C_{19}H_8O_4$ Benzanthron-*Bz*-1-*Bz*-2-dicarbonsäureanhydrid (F. 310°) II 1924.
$C_{19}H_8Cl_6$ *isomere* Phenylfluorenderivv. $C_{19}H_8Cl_6$ (FF. 179—180°) aus p-Dichlorbenzol u. CCl_4 (+ $AlCl_3$) II 3789.
$C_{19}H_{10}O$ 1.9.8-[*di-peri*]-Naphth-2-anthron-2 (1.10-[*peri*]-Benz-1.5-dihydropyrenon-5, *peri*-Pyren-1.10[CO]-indon) (F. 243°) I 1614.
$C_{19}H_{10}O_3$ Indandionyliden-α-naphthochinon (?) (F. 310—312°) I 2079.

$C_{19}H_{10}O_4$ **Chrysen-2-carbonsäure-7.8-chinon** (F. 297°) **II** 2361.
Verb. $C_{19}H_{10}O_4$ (Verb. F) (F. 220—225° Zers.) aus Verb. C, $C_{19}H_{12}O_5$ (aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon) **II** 2717.
$C_{19}H_{10}O_6$ **Carboxycuscutalin**, Äthylester (F. 105°) **I** 358.
$C_{19}H_{10}Cl_6$ **2.5.2′.5′.2″.5″-Hexachlortriphenylmethan** (F. 206—208°) **II** 3789.
$C_{19}H_{10}Br_6$ **2.5.2′.5′.2″.5″-Hexabromtriphenylmethan** (F. 225—227°) **II** 3789.
$C_{19}H_{11}N$ **2-Cyanchrysen** (F. 193°), Darst. **I** 4075*; Nitrier., Verwend. **II** 1620*.
$C_{19}H_{11}Cl_5$ **Pentachlortriphenylmethan** (F. 30°) **I** 2633*.
$C_{19}H_{12}O_2$ **β-Naphthoflavon I** 551.
Bz-**1-Acetobenzanthron** (F. 174—175°) **I** 3021*; **II** 871*.
4-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 168—169°) **I** 2348.
5-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 173,5 bis 174,5°) **I** 2348.
6-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 174°) **I** 2348.
5-Benzylacenaphthenchinon (F. 164°) **II** 966.
Chrysen-2-carbonsäure (F. 314°), Darst. **I** 4075*, 4157; Nitrier., Verwend. **II** 1620*, 4215.
Triphenylencarbonsäure (F. 325—326°) **II** 704*.
$C_{19}H_{12}O_3$ **2′-Oxy-4-methyl-1.2-benzanthrachinon** (F. 256—258° Zers.) **II** 2718.
1.8-Phthaloyl-6-methyl-2-naphthol (**1-Oxy-5-methylpleiadendion-[7.12]**) (F. 194—194,5°) **II** 2718.
2-Oxychrysen-8-carbonsäure (Zers. 290°) **I** 4075*.
9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure, Rkk. **II** 2231*.
$C_{19}H_{12}O_5$ **Verb. $C_{19}H_{12}O_5$ (Verb. C)** (F. 177,5—178°) aus Verb. A $C_{20}H_{12}O_7$ (aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon) (F. 177,5—178°) **II** 2717.
$C_{19}H_{12}O_6$ **α-[Anthrachinonoyl-2]-acetessigsäure**, Äthylester **I** 3021*.
$C_{19}H_{12}N_2$ **2-Cyano-β-aminochrysen** (F. 286°) **II** 1620*.
$C_{19}H_{12}N_4$ **Chinolin-5.6-pseudoazimido-2′-naphthalin** (F. 180°) **II** 133*.
$C_{19}H_{12}Cl_4$ **Tetrachlortriphenylmethan** (Kp.$_{25}$ 280 bis 320°) **I** 2633*.
$C_{19}H_{13}N$ **9-Phenylphenanthridin** (F. 104—106°) **II** 3791.
4-[β-Naphthyl]-chinolin, Synth. **I** 1871.
$C_{19}H_{13}Cl$ **9-Phenyl-9-chlorfluoren**, Rkk. **I** 2928.
$C_{19}H_{13}Cl_3$ **Trichlortriphenylmethan I** 2633*.
$C_{19}H_{14}O$ **9-Phenylxanthyl**, Elektronenaffinität (Änder. d. freien Energie bei d. Addit. v. Na) **I** 2318.
2-Methoxychrysen (F. 126°), Nitrier., Verwend. **II** 1620*.
***p*-Phenylbenzophenon** (F. 102°), Darst. **I** 4417; (Absorpt.-Spektr., Halochromie) **II** 282.
Fuchson, Rkk. v. Derivv. **I** 1609.
$C_{19}H_{14}O_2$ (s. *Benzaurin*).
2-Oxynaphthylidenacetophenon (F. 143—144°) **I** 551.
4-Oxy-3-benzoyldiphenyl (F. 89°) **II** 1536.
4-Oxy-4′-benzoyldiphenyl (F. 195°) **II** 1536.
6-Oxy-7-phenyl-7.8-dihydro-9-keto-*peri*-naphthinden (F. 191—193°) **II** 3791.
3.4-Dihydro-4-phenyl-5.6-benzocumarin (F. 115 bis 116°) **II** 3791.
Naphthoflavyliumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids **I** 550.
Dihydrobenzanthronacetat (F. 159—161° Zers.) **I** 1216.
4-Benzoyloxydiphenyl (F. 150—151°) **II** 1536.
$C_{19}H_{14}O_3$ (s. *Dracorubin*).
2-Acetyl-4-benzoyl-1-naphthol (F. 131—132°) **I** 2933.
2-Cinnamyl-3-oxy-1.4-naphthochinon, Darst. **II** 2707; Hydrier. **II** 2704.
2-[γ-Phenylpropenyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 140,5—141,5° Zers.) **II** 2704.
6.9-Diketo-7-phenyl-6a-oxy-6.6a.7.8-tetrahydro-*peri*-naphthinden (F. 160—163°) **II** 3791.
2.6-Dimethyl-5-benzoylnaphthochinon-(1.4) (F. 169°) **I** 1215.
$C_{19}H_{14}O_4$ **4(5?)-Methoxy-2-α-naphthoylbenzoesäure** (F. 196°) **I** 332.
***o*-[2′-Methoxy-1′-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 198°) **II** 782.
***o*-[4′-Methoxy-1′-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 194°) **II** 782.
***o*-[6′-Methoxy-2′-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 166°) **I** 332.
2-[4′-Methoxybenzoyl]-3-naphthoesäure (F. 234°) **I** 332.
Verb. $C_{19}H_{14}O_4$ (F. 227—228° Zers.) aus 2-[γ-Phenylpropenyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon **II** 2704.
$C_{19}H_{14}O_6$ s. *Oroxylin*.
$C_{19}H_{14}O_9$ s. *Scopulorsäure*; *Stictinsäure*.
$C_{19}H_{14}O_{10}$ **α-Methyläthersalazinsäure**, Nachw. in Flechten **II** 311.
$C_{19}H_{14}N_2$ **1-Phenyl-1-cyan-2-[β-naphthylamino]-äthylen** („Enamin" aus Oxymethylenbenzylcyanid) (F. 190—191°) **II** 2894.
$C_{19}H_{14}N_4$ **6-Amino-5-β-naphthalinazochinolin** (F. 216°) **II** 133*.
$C_{19}H_{14}Cl_2$ ***p*-Phenylbenzophenondichlorid** (Kp.$_1$ 188 bis 195°) **I** 4417.
***p*-Chlortriphenylmethylchlorid**, Kinetik d. Alkoholyse **I** 4549.
$C_{19}H_{15}N$ **Acenaphthen-3-aldehydanil** (F. 97°) **II** 66.
Benzophenonanil (F. 115°), UV-Absorpt., Konst. **II** 964.
$C_{19}H_{15}Cl$ **Triphenylchlormethan**, Synth. (U als Katalysator) **I** 3490; (in Ggw. v. Ti) **II** 966; Dissoziat.-Rk. mit Metallen (Vgl. mit Chlormethan) **I** 2320; Rk. mit Na-Amalgam **I** 1863; Kinetik d. Alkoholyse **I** 4549; Einw. v. C_6H_5MgBr **II** 1341; Anlager. an Cyclohexadien-1.3 **II** 3903; Rk.: mit Isochavibetol, Isoeugenol u. Indol-(derivv.) **II** 3666; mit diphenoxyessigsaurem Ag **I** 1005.
$C_{19}H_{15}Br$ **Triphenylbrommethan**, Absorpt.-Spektr. (Verh. in SO_2-Lsg.) **II** 2890.
$C_{19}H_{15}Na$ **Triphenylmethylnatrium**, Darst., Rkk. **I** 1863; Bldg., Rk. mit Hg (Vgl. mit Triphenylbornatrium) **I** 2319; Absorpt.-Spektr., Konst. (Verh. in SO_2-Lsg.) **II** 2890; Rk. mit Diphenoxychlormethan **I** 1006.
$C_{19}H_{16}O$ **Triphenylcarbinol** (F. 160—162°), Darst. **I** 4720; Bldg. **I** 4290; **II** 3666; Verss. zur Darst. v. opt.-akt. Carbinolen **II** 2130; Bestrahl. v. Lsgg. v. Triarylmethylradikalen unter gleichzeit. Einw. v. Cl_2 oder Br_2 mit zirkular polarisiertem Licht **I** 3298.
2.6-Dimethyl-1-benzoylnaphthalin (F. 83—84°) **I** 1215.
$C_{19}H_{16}O_2$ **4-Benzoyl-1-äthoxynaphthalin** (F. 74 bis 75°) **I** 2933.
***p*-Homosalicylaldehyd-β-naphthoylhydrazon** (F. 196—197°) **II** 1920.
1-Methyl-4-benzylnaphthalin-2′-carbonsäure, Rkk. **I** 4907.
$C_{19}H_{16}O_3$ **2-Hydrocinnamyl-3-oxy-1.4-naphthochinon** (**2-[γ-Phenylpropyl]-3-oxy-1.4-naphthochinon**) (F. 131,7—132,2°), Darst. **II** 2704; Oxydat. mit $KMnO_4$ **II** 2706.
α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäure (F. 172°), Bldg. **II** 2719; Äthylester (Kp.$_8$ 210°) **II** 2720.
Orthoameisensäuretriphenylester I 1005.
$C_{19}H_{16}O_4$ **6.7-Dimethoxy-1-phenylnaphthalin-3-carbonsäure** (F. 265°) **II** 783.
3-Keto-1-α-furylhexahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (α-Form) (F. 119—120°) **II** 3426.
3-Keto-1-α-furylhexahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (β-Form) (F. 120—121°) **II** 3426.
Retenchinon-β-carbonsäure (F. 249—250° Zers.) **I** 2349.
γ-Lacton d. β-Benzoyl-α-veratrylidenpropionsäure (F. 131°) **II** 783.

Dilacton d. *β.β'*-[2.2'-Diäthoxy-5.5'-dimethyl-diphenyl]-glutarsäure (F. 184°) I 327.

$C_{19}H_{16}O_6$ *O*⁷-Methyl-*O*⁵-acetylacacetin (F. 196°) I 2749.

Acetylmonomethyloroxylin A (5-Acetoxy-6.7-dimethoxyflavon) (F. 130—131°) II 799.

Acetylderiv. $C_{19}H_{16}O_6$ (F. 158—160°) aus Verb. $C_{17}H_{14}O_5$ (aus Trimethyldesoxybrasilin) I 1879.

$C_{19}H_{16}O_7$ α-Oxyanthrachinon-*β*-*d*-arabinosid (F. 203—203,5° korr.) I 557.

$C_{19}H_{16}O_{10}$ (s. *Euxanthinsäure*; *Stictininsäure*).

Dicarboxynorobtusataldehyd, Rkk. d. Diäthylesters II 1356.

$C_{19}H_{16}O_{11}$ s. *Thamnolsäure*.

$C_{19}H_{16}N_2$ **1-Phenyl-3-*β*-naphthylpyrazolin** (F. 181 bis 182°) I 1870.

N.N'-**Diphenylbenzamidin** (F. 147°) II 2341.

$C_{19}H_{17}N$ **[Triphenylmethyl]-amin**, Verh. gegen Dibiphenylenäthylen I 2079.

d-*p*-**Phenylbenzhydrylamin** (F. 78°) I 4417.

dl-*p*-**Phenylbenzhydrylamin** (F. 77°) I 4417.

α-**Naphthylaminoindan**, Verwend. II 3955*.

β-**Naphthylaminoindan**, Verwend. II 3955*.

2.6-Dimethyl-1-naphthaldehydanil (F. 78°) II 66.

$C_{19}H_{18}O$ **9-Methoxy-3'-methyl-1.2-cyclopentenophenanthren** (F. 111°) I 4442.

Di-[2-methylbenzal]-aceton (F. 99°) II 2348.

Diphenylisopropylidencyclobutanon (F. 106 bis 109°) I 1416.

$C_{19}H_{18}O_2$ **2.5.8-Trimethyl-3-benzylchromon** (F. 101°) II 474.

3-Benzyl-4.6.8-trimethylcumarin (F. 112—113°) I 4434.

6.7.8.9.10.13-Hexahydro-1.2-benzophenanthren-13-carbonsäure, Äthylester (F. 145,5—146,5°) I 181*.

Reten-α-carbonsäure (F. 241—243° korr.) I 2349; II 619.

$C_{19}H_{18}O_3$ **Trimethoxyvinylphenanthren** (F. 93,5°) I 2948.

$C_{19}H_{18}O_4$ **Trimethylanhydrobrasilin**, Oxydat. I 1879.

2.5-Dimethyl-4-[benzyloxy]-benzylidenbrenztraubensäure (F. 184—185°) I 2544.

3-Keto-1-furyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (F. 134,5—135,5°) II 3426.

Verb. $C_{19}H_{18}O_4$ (aus d. Methylester d. α-Camphylsäure mit α-Naphthochinon), Methylester (F. 106°) II 3425.

Verb. $C_{19}H_{18}O_4$ (aus d. Methylester d. *β*-Camphylsäure), Methylester (F. 135°) II 3425.

$C_{19}H_{18}O_5$ *β*-**Benzoyl-α-veratrylidenpropionsäure** (F. 168°) II 783.

γ.γ-**Dimethylpyrano-1.2-naphthohydrochinondiacetat** (F. 128—129°) II 2711.

γ.γ-**Dimethylpyrano-1.4-naphthohydrochinondiacetat** (F. 131—132°) II 2711.

Isopropylfurano-1.2-naphthohydrochinondiacetat (F. 135,5—136,5°) II 2711.

Isopropylfurano-1.4-naphthohydrochinondiacetat (F. 167—168°) II 2711.

$C_{19}H_{18}O_6$ **5.6.7.4'-Tetramethoxyflavon** (F. 162°) I 2749.

Trimethylbrasilon I 1879.

2.3.4.6-Tetramethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 172—173° korr.) II 2906.

$C_{19}H_{18}O_7$ **3-Oxy-5.7.3'.4'-tetramethoxyflavon** II 2919.

$C_{19}H_{18}O_8$ (s. *Atranorin*; *Baeomycessäure*; *Calycopterin*; *Thapsin*).

6.4'-Dioxy-3.5.7.8-tetramethoxyflavon, Formulier. d. Calycopterins als — II 105.

$C_{19}H_{18}N_2$ *p*-**Dimethylaminobenzalchinaldin** (F. 183,5 bis 184,5°) I 1623.

2.5-Dianilinotoluol, Verwend. II 3955*.

[Triphenylmethyl]-hydrazin, Rkk. I 3663.

$C_{19}H_{18}S_2$ **Äthandithiol-*β*-naphthyl-*p*-tolyläther** (F. 76°) I 3406*.

$C_{19}H_{19}N_3$ **Triaminotriphenylmethan** I 1121*.

$C_{19}H_{20}O$ **Diphenyl-[*tert.*-butyläthinyl]-carbinol**, Red. I 3504.

2-Methoxy-3.4.5.6.7.8-hexahydrochrysen (?) (F. 95—96°) II 3427.

1.1-Diphenyl-2-[trimethylacetyl]-äthylen, Hydrier. I 3138.

p'-**Butylchalkon** (F. 35°) I 35.

p'-**Isobutylchalkon** (F. 71°) I 35.

p'-*tert.*-**Butylchalkon** (F. 98°) I 35.

$C_{19}H_{20}O_2$ α-**Benzoyl-*β*-methoxy-*β*-[2.4.6-trimethylphenyl]-äthylen** (F. 113°) I 765.

α-**Oxybenzalacetomesitylenmethyläther** (F. 75°) I 1865.

Dihydroreten-*β*-carbonsäure (F. 228,5—230°) I 2349.

Verb. $C_{19}H_{20}O_2$ (F. 169—170°) aus Pentaerythrittetra-*p*-tolyläther II 1523.

$C_{19}H_{20}O_3$ **2-[*β*-(Naphthyl-1)-äthyl]-cyclohexanon-2-carbonsäure**, Äthylester I 181*.

2-[*β*-Naphthyläthyl]-4-methylcyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,1 179—181°) I 2634*.

2-[*β*-Naphthyläthyl]-5-methylcyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,1 188—189°), Darst., Ringschluß I 2634*.

$C_{19}H_{20}O_4$ **Trimethyldesoxybrasilin**, Oxydat. I 1879.

α.γ-**Dianisoylpropan** (F. 99°) I 3299.

5.4'-Diacetyl-2-[*n*-propyloxy]-diphenyläther (F. 99°) II 3673.

2.4-Dimethoxy-α-phenyl-*β*-äthylzimtsäure (F. 137°) II 473.

2-[*β*-4-Methoxy-1-naphthyläthyl]-cyclopentanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.1,2 235—248°) I 4442.

Acetylsalicylsäurecarvacrylester II 2168*.

Benzylbutylphthalat, Verwend. I 1728*.

δ.δ-**Di-*p*-anisylvalerolacton** (F. 111—113°) I 3299.

$C_{19}H_{20}O_5$ **5-*n*-Amyl-2-benzoylpyrogallol-4-aldehyd** (F. 123°) II 2925.

$C_{19}H_{20}O_6$ **2-[Isoamyloxy]-diphenyläther-5.4'-dicarbonsäure** (F. 230—231°) II 3673.

5-*n*-Amyl-2-benzoylpyrogallol-4-carbonsäure (F. 173°) II 2925.

$C_{19}H_{20}O_7$ (s. *Barbatinsäure*).

Glycerin-α.γ-bis-[3-oxy-4-acetylphenyl]-äther (F. 161°) II 779.

$C_{19}H_{20}N_2$ s. *Cinchen*.

$C_{19}H_{21}N$ **2-[γ-Dimethylamino-*n*-propyl]-phenanthren**, Hydrochlorid (F. 222—227°) II 2907.

$C_{19}H_{22}O$ **8-Methoxy-1-methyl-3.4-dihydro-1.2-cyclopentanophenanthren** (Kp.0,3 185°) I 4442.

9-Methoxy-1-methyl-3.4-dihydro-1.2-cyclopentanophenanthren (Kp.0,1 165—170°) I 4442.

Benzhydrylpinakolin (F. 83—84,5°) I 3138.

Acetylamyldiphenyl (Kp.3 194—197°) I 1312*.

2.4-Diisopropylbenzophenon (Kp.760 334—335°) II 1919.

4.4'-Diisopropylbenzophenon (Kp.760 348—349°) II 1919.

$C_{19}H_{22}O_2$ **Ketocyclopentanodimethyltetrahydrophenanthrol** II 820*.

2-Keto-10-methoxy-2.3.4.5.6.7.8.14.15.16-dekahydrochrysen (F. 228—229°) I 84; II 3426.

3-Keto-7-äthoxy-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 154—156°) II 3427.

p-**Acetocarvacrylbenzyläther** (F. 64°) I 2537.

p-**Acetothymylbenzyläther** (F. 71°) I 2537.

Dimethyl-*n*-propyl-*p*-oxyphenylmethanbenzoat (Kp.3 169—171°) I 4427.

Dimethylisopropyl-*p*-oxyphenylmethanbenzoat (F. 54—55°) I 4427.

Diäthylmethyl-*p*-oxyphenylmethanbenzoat (F. 77 bis 78°) I 4427.

$[C_{19}H_{22}O_2]_x$ **Di-[oxy-*p*-tolyl]-hydrobalata** (F. 143 bis 145°) I 89.

p-**Dimethoxydiphenylhydrobalata** (F. 105—110°) I 89.

$C_{19}H_{22}O_3$ (s. *Ostruthin*).

2-Naphthyläthyl-1-methylcyclopentan-2-ol-1-carbonsäure, Methylester (Kp.0,4 206—214°) I 566.

$C_{19}H_{22}O_4$ (s. *V-Columbin* [*Decarboxycolumbin v. Wessely*]).

Follikelhormon-*O*-carbonsäure, Methyl- u. Äthylester **I** 4016.

$C_{19}H_{22}O_5$ **Alkannin-*n*-propyläther** (F. 57—58° korr.) **I** 354.

α-[β′-**4-Methoxy-1-naphthyläthyl**]-**adipinsäure** (F. 178°) **I** 4442.

$C_{19}H_{22}O_6$ **6.8.3′.4′-Tetramethyl-*l*-acacatechin** **II** 802.

$C_{19}H_{22}O_9$ **2.3-Benzaltriacetylfructose** (F. 112°) **II** 794.

$C_{19}H_{22}O_{11}$ **Acetalacetat d. 4-Acetoxy-5-methoxyphthalaldehyds-(1.3)** (F. 136,5°) **II** 980.

$C_{19}H_{22}N_2$ **Dihydrocinchen** (F. 144—145°) **I** 3513.

Desoxycinchonin, Abhängigk. d. Dreh.-Vermögens v. d. Säurestärke **I** 2100.

$C_{19}H_{23}N$ **Bis-[phenyläthyl]-allylamin** (Kp.$_3$ 182 bis 185°) **II** 1025*.

Cymylaminoindan, Verwend. **II** 3955*.

$C_{19}H_{23}N_3$ **1-[β-Diäthylaminoäthyl]-acridin** (Kp.$_1$ 180°) **II** 2373.

$C_{19}H_{24}O$ **α-Methoxy-α.α-diphenyl-β-methylpentan** (Kp.$_{13}$ 174—176°) **I** 1214.

$C_{19}H_{24}O_2$ **2-Methyl-1-[β-4′-methoxy-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol** (Kp.$_{0,1}$ 185—190°) **I** 4442.

2-Methyl-1-[β-5′-methoxy-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol (Kp.$_{0,1}$ 190—195°) **I** 4442.

2.2-Di-[4-oxyphenyl]-propandiäthyläther (F. 49 bis 50°) **I** 2542.

Östronmethyläther, Angriffspunkt in d. Organen männl. Mäuse **I** 1246; (Veränderr. an d. Nebennieren) **II** 3813.

Δ^1-Dehydro-Δ^4-androstendion (F. 168°) **II** 3305.

Hexahydroreten-α-carbonsäure (F. 147,5 bis 149,5°) **I** 2350.

Hexahydroreten-β-carbonsäure (Säure I) (F. 201,5—203°) **I** 2349.

Hexahydroreten-β-carbonsäure (Säure II) (F. 154 bis 156°) **I** 2350.

$C_{19}H_{24}O_3$ **Δ^4-Androstentrion-(3.6.17)** (F. 216 bis 217°) **II** 4223.

α-Phenyl-β-furylvaleriansäurebutylester (Kp.$_{10}$ 179°) **II** 2720.

(—)-Bornyl-*p*-toluylformiat (Kp.$_{10}$ 215—217°) **II** 2533.

$C_{19}H_{24}O_9$ **Monoacetongentiopikrin** (F. 228°) **I** 4739.

$C_{19}H_{24}N_2$ ***p*-Dimethylaminophenyl-2-äthyltetrahydrochinolin** (F. 68—68,5°) **I** 1623.

$C_{19}H_{24}N_4$ **5-[*N*-γ-Diäthylaminopropylamino]-*m*-phenanthrolin** **II** 132*.

$C_{19}H_{25}N$ **[δ-Phenylbutyl]-benzyläthylamin** (Kp.$_{0,6}$ 168°) **II** 1025*.

$C_{19}H_{26}O$ **3-Methoxyöstratrien-1.3.5**, Dehydrier. **I** 3150.

$C_{19}H_{26}O_2$ (s. *Abietinsäure*).

2-Oxy-10-methoxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen (F. 151°), Darst. **I** 84; krystallograph. Daten (Konst.) **II** 3426.

Methyldihydrofollikelhormon (3-Methoxyöstratrien-17-ol), Darst. **II** 1027*; Dehydrier. **I** 3150.

tert. **Alkohol $C_{19}H_{26}O_2$** (aus kryst. Follikelhormon), Hydrier. **I** 2393*.

Δ^1-Androstendion-(3.17) (F. 139—140°) **II** 4221.

Δ^4-Androstendion-(3.17) (F. 173°), Darst.: aus Dehydroandrosteron, physiol. Wrkg. **I** 1431; aus Testosteron, Modifikat. vom F. 142—144° **II** 322; Darst., Eigg. **I** 4580; **II** 1742, 3149*; Bldg. aus cis-Testosteron **II** 1743; Nichtidentität mit d. bei d. Hydrier. v. Follikelhormonen entstehenden stark drüsenwirksamen Stoffen (Vesikulardrüsen) **II** 1944; Konst., physiol. Wrkg. **II** 4220; Red. **I** 3177*; **II** 3447*; Einw. v. Benzoylchlorid **II** 1741; physiol. Auswert. **I** 572; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) **II** 641; Wirksamk. auf d. Sexualorgane d. männl. Ratte **I** 2761.

Δ^5-Androstendion-(3.17) (F. 158°) **I** 4580.

Octahydroreten-α-carbonsäure (F. 186—187,5° korr.) **I** 2350.

Benzylester $C_{19}H_{26}O_2$ (Dekahydronaphthylessigsäurebenzylester[?]) aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) **I** 1979*.

$C_{19}H_{26}O_3$ (s. *Cicutoxin*).

6-Oxotestosteron (F. 203—205°) **II** 4222.

Maleinsäureanhydridaddit.-Verb. v. Caryophyllen, Konst. **I** 4301.

(—)-Menthyl-*p*-toluylformiat (Kp.$_{11}$ 217—220°) **II** 2533.

Diketon $C_{19}H_{26}O_3$ (F. 178°), Bldg. durch Oxydat. d. Substanzen A, C u. D aus Nebennierenrinde, Konst., Derivv., biol. Wirksamk. **II** 99.

Säure $C_{19}H_{26}O_3$ (F. 242°) aus β-Phenyläthylmalonsäureäthylester u. 2-Acetyl-1-methyl-Δ^1-cyclopenten **I** 3841.

$C_{19}H_{26}O_4$ **Androstantrion-(3.6.17)-ol-(5)** (?) (F. 248 bis 249°) **II** 4223.

$C_{19}H_{26}O_{12}$ s. *Monotropitosid*.

$C_{19}H_{27}N_3$ **8-[β-Piperidinodiäthylaminomethyl]-chinolin**, Trihydrobromid (F. 222°) **I** 3689.

$C_{19}H_{27}Cl$ **Tri-[*tert.*-butyläthinyl]-methylchlorid** (F. 73°) **II** 1520.

$C_{19}H_{28}O$ **α-*n*-Decylzimtaldehyd**, Verwend. in d. Parfümerie **I** 2228.

β-Methyl-α.α.α′.α′-tetraallylcyclohexanon, Hydrier. **I** 1862.

$C_{19}H_{28}O_2$ (s. *Canadolsäure*; *Hormone, Testishormone-Testosteron* [*Δ^4-Androstenol-(17)-on-(3)*]).

$\Delta^5.\Delta^7$-Androstadiendiol-(3.17), Derivv. **II** 4222.

$\Delta^{4\cdot5}$-*trans*-Dehydroandrosteron (F. 128,5—130° korr.) **I** 1882.

$\Delta^{5\cdot6}$-*trans*-Dehydroandrosteron (3-Oxy-$\Delta^{5\cdot6}$-ätiocholenon-17) (F. 148°), Nomenklatur **II** 3130; Nichtidentität mit d. bei d. Hydrier. v. Follikelhormonen entstehenden stark drüsenwirksamen Stoffen (Vesikulardrüsen) **II** 1944; Synth. (Konst.-Ermittl.) **I** 1431; (durch Abbau v. γ-Sitosterin aus Sojabohnen, Derivv.) **I** 4307; polymorphe Modifikat., Derivv. **I** 1430; Umwandl. in Androstendiol u. Testosteron **I** 1432; Red. **I** 4943*; (v. Estern, Herst. d. Ester v. Alkoholen d. Cyclopentanohydrophenanthrenreihe) **I** 3177*; Oxydat. **II** 3149*; (mit CrO_3/Eisessig in d. Kälte) **II** 4222; Einw. v. HCl **II** 3305; Chlorhydrat **I** 1882; Br-Anlager. **I** 1431; (Oxydat. d. Hydroxylgruppe u. Entbrom. mit Zinkstaub in Methanol) **I** 4578; Einw. v. Organo-Mg-Verbb. **II** 1027*; (Methyl-MgJ) **I** 4737; (Äthyl-MgJ) **I** 4444, 4578; (Äthyl-MgBr) **I** 4579; (Benzyl-MgCl) **II** 3305.

Vork. im Männerharn **I** 1430; physiol. Eigg. **I** 1430; (Vgl. mit Testosteron) **I** 1432; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) **II** 641; östrogene Wrkg. **II** 1564; Einfl.: auf kastrierte männl. u. weibl. Ratten **II** 3693; auf d. paradoxen Menformonwrkgg. (Bedeut. für d. Therapie d. Prostatahypertrophie) **II** 3692.

$\Delta^{5\cdot6}$-Dehydroisoandrosteron **I** 4015.

Androstan-3.17-dion (3.17-Diketoätioallocholan) (F. 133°), Darst., Eigg. **I** 571, 4444, 4577; **II** 1743, 3149*; (Red.) **II** 3148*; Red. **I** 3177*; **II** 3447*; Bromier., physiol. Wrkg. **II** 4220; physiol. Auswert. **I** 572; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) **II** 641; Wirksamk. auf d. Sexualorgane d. männl. Ratte **I** 2761.

$C_{19}H_{28}O_3$ **7-Oxoandrostendiol** (F. 201°), Rkk. **II** 4222.

Keton 2 $C_{19}H_{28}O_3$ (F. 160—161,5°), Bldg. durch Oxydat. d. sauren acetonlösl. Frakt. aus Subfrakt. IIb (aus Nebennierenrindenstoffen) **II** 2740.

Monoketon $C_{19}H_{28(30)}O_3$ (F. 236°), Bldg. beim Abbau d. Substanz A (aus Nebennierenrinde), Konst., Semicarbazon, biol. Wirksamk. **II** 99.

$C_{19}H_{28}O_5$ **3-Oxy-$\Delta^{5\cdot6}$-ätiobiliensäure** (F. 251° korr.) **I** 4738.

Bitterstoff $C_{19}H_{28}O_5$ aus Andrographis Paniculata, Formulier. als $C_{20}H_{30}O_5$ **I** 4020.

$C_{19}H_{28}O_{12}$ **Pentaacetyl-β-äthyl-*d*-[α-galaheptosid]** (F. 92° korr.) **II** 1934.

$C_{19}H_{28}N_2$ **1.3-Dipiperidino-3-phenylpropen-(1)** (F. 58°) **II** 3796.

2-[α-Diäthylamino-δ-pentylamino]-naphthalin (Kp.1 195°) I 1110*.

$C_{19}H_{29}N_3$ **8-[β-Diäthylaminoäthylpropylaminomethyl]-chinolin** I 3689.

$C_{19}H_{30}O$ **Ketocyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthren** I 2393*.

α.α'.α'-Triallylmenthon (Kp.15 171—173°) I 1862.

β-Methyl-β'-isopropyl-α.α.α'-triallylcyclohexanon (F. 88°) I 1862.

$C_{19}H_{30}O_2$ (s. *Hormone, Testishormone-Androsteron*).

$\Delta^{4,5}$-Androstendiol-(3.17) (F. 155,5°) I 571.

$\Delta^{5,6}$-Androstendiol-(3.17) (F. 178°), Darst. aus Dehydroandrosteron I 1432, 4580; Darst. II 1027*; Physiologie I 1899; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641; Follikelhormonwirksamk. I 2566.

Δ^5-Androsten-3-*trans*-17-*cis*-diol (F. 198 bis 198,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 4444; II 1742; Erkennen d. $\Delta^{5,6}$-17-Äthyl-trans-androsten-3.17-diol v. Ruzicka als — I 4444.

3-Oxyätioallocholanon-(17) (**Isoandrosteron, *trans*-Androsteron**) (F. 174—175°), Bldg.: aus Dehydroandrosteron I 1431, 1432; aus Δ^5-Dehydroisoandrosteron I 4015; aus Dihydrocinchol I 2368; Darst. (Verester.) II 3148*; (aus d. Ketoacetat $C_{21}H_{32}O_3$ aus Dihydrocholesterylacetat bzw. Dihydrositosterylacetat, Derivv.) I 3868*; Krystallstruktur II 801; katalyt. Hydrier. II 2755*; Oxydat. II 3148*; Rk.: mit Organo-Mg-Verbb. II 1027*; mit C_2H_5MgJ I 4443; Wrkg. auf d. acessor., reprodukt. Organe kastrierter Ratten, Mäuse u. Meerschweinchen I 797.

3-Oxyätiocholanon-(17) (F. 151—152°) aus Koprosterylacetat I 3868*.

3-Epioxyätiocholanon-(17) (F. 150—151°), Darst. aus Epikoprosterylacetat I 3868*; katalyt. Hydrier. II 2754*.

Androstanol-(17)-on-(3) (**Dihydrotestosteron, Alloätiocholanol-17-on-3**) (F. 178°), Darst., Eigg., Rkk. I 571; Darst., Eigg., Rkk. II 4221; (physiol. Wrkg.) I 3520; physiol. Wrkg. I 4444.

***p*-Methoxyphenylundecylketon** (F. 60°), Verwend. II 897*.

$C_{19}H_{30}O_3$ **Heptenylpyrogalloltriäthyläther** I 50.

Monoketon $C_{19}H_{30(28)}O_3$ (F. 236°), Bldg. beim Abbau d. Substanz A (aus Nebennierenrinde), Konst., biol. Wirksamk. II 99.

$C_{19}H_{30}O_4$ **[*p*-Isononylphenoxyäthyl]-glykolsäure** II 2260*.

Octahydrodecarboxycolumbinsäure, Stereoisomerengemisch II 3915.

$C_{19}H_{32}O$ **17-Androstanol** (F. 166°) I 4577.

Keton $C_{19}H_{32}O$ aus Vitamin D_2 II 3684.

$C_{19}H_{32}O_2$ **Androstan-3.17-diol** (**Dihydroandrosteron, 3-Epioxyätioallocholanol-17**) (F. 223° korr.), Darst. I 4943*; II 1027*, 2754*, 3148*; (Oxydat.) I 4577; Herst. v. Estern I 3177*; Nichtidentität mit d. bei d. Hydrier. v. Follikelhormonen entstehenden stark drüsenwirksamen Stoffen (Vesikulardrüsen) II 1943.

Eigg. eines wahren männl. Hormons I 2579; physiol. Auswert. I 572; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641; Test d. fettlösl. — II 808; physiol. Wrkg. (Vgl. mit Testosteron) I 1433; (Vgl. mit Δ^4-Androstendion-3.17) I 1431; Analyse d. Sexualhormonwrkgg. (hyperämisierende Wrkg.) II 2399; Wrkg.: auf d. Sexualorgane d. männl. Ratte I 2761; v. [W.-lösl.] Präpp. an kastrierten Ratten II 808; auf d. Prostata v. Affen II 3313; auf d. Verhältnis Prostata:Samenblasen (Vgl. mit Testosteron) II 323; auf d. weibl. Periurethraldrüsen u. d. Prostata (Homologie) II 321; ostrogene Wrkgg. II 3693; Einfl. auf d. paradoxen Menformonwrkgg. (Bedeut. für d. Therapie d. Prostatahypertrophie) II 3692.

***cis*-Androstan-3.17-diol**, Darst. II 3447*; partielle Verester. I 3520; physiol. Wrkg. (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641.

trans*-Androstan-3.17-diol** (trans*-Oxycyclopentanodimethyltetradecahydrophenanthrol**) (F. 173 bis 174°), Darst. II 1027*, 3447*; (physiol. Wrkg., Diacetat) I 1883.

Androstan-3-*cis*-17-*trans*-diol, partielle Verester. I 3520.

Androstan-3-*trans*-17-*cis*-diol (F. 213,5—214,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 4444; II 1742.

Isoandrostandiol (**Ätioallocholandiol-3.17**) (F. 163 bis 164°) I 571; II 2755*.

Hexylheptylresorcin (Kp.3 205—220°) I 1053*.

Alkohol $C_{19}H_{32}O_2$ aus d. Alkohol $C_{19}H_{26}O_2$ aus kryst. Follikelhormon I 2393*.

$C_{19}H_{32}O_3$ **1-Methoxy-2.4-dimethylolbenzoldiisoamyläther** (Kp.7 188°) II 2343.

$C_{19}H_{32}O_4$ (s. *Alloprotolichesterinsäure*; *Lichesterinsäure*; *Protolichesterinsäure*).

Tetramethyloxydihydroleukoperezon (Kp.0,01 120°) I 1635.

$C_{19}H_{33}N$ **17-Aminoandrostan** I 4577.

1-Amino-2-methyl-4-dodecylbenzol, Verwend. I 3022*.

$C_{19}H_{34}O$ **5.11-Diäthylpentadecadien-(6.9)-on-(8)** (Kp.6 169—173°) I 1510*.

Keton $C_{19}H_{34}O$, Bldg.: aus Dihydrovitamin-D_2-acetatmaleinsäuredimethylester I 1887; aus Vitamin D_2 II 3684.

$C_{19}H_{34}O_4$ (s. *Nephromopsinsäure*).

Dihydro-*akt.*-protolichesterinsäure (F. 106°) I 2114.

Dihydro-*l*-alloprotolichesterinsäure (F. 92—93°) I 2114.

$C_{19}H_{34}N_2$ **Cyancyclooctanonimid** (F. 106—107°) II 703*.

$C_{19}H_{36}O$ **α.α'.α'-Tripropylmenthon** (Kp.20 173 bis 175°) I 1862.

β-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanon (Kp.16 170—171°) I 1862.

γ-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanon (F. 49°), Darst. I 1863; Rkk. I 1860.

$C_{19}H_{36}O_2$ **Dipropyldiisopropylcyclopentanolacetat** (Kp.18 175°) I 1863.

$C_{19}H_{36}O_4$ **Äthyltetradecylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.14 132—136°) I 2333.

Butyldodecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.1 224 bis 226°) I 2333.

Hexyldecylmalonsäure, Diäthylester (Kp.12 222 bis 225°) I 2333.

Dioctylmalonsäure, Diäthylester (Kp.15 220 bis 225°) I 2333.

$C_{19}H_{36}O_{11}$ **2.3.6.2'.3'.6'-Hexamethyl-β-methylcellobiosid** (F. 81—83°) I 341.

$C_{19}H_{37}N$ **Methyloctylbornylamin** (Kp.17 187°) II 3779.

$C_{19}H_{38}O$ **Tripropylmenthol** I 1862.

Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanol (F. 58 bis 59°) I 1861.

β-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanol, Rkk. I 1862, 1863.

γ-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanol, Rkk., Derivv. I 1862.

$C_{19}H_{38}O_2$ **Nonadecansäure**, Red. d. Äthylesters I 755.

$C_{19}H_{38}O_4$ **α-Monopalmitin** (**Glycerinmonopalmitat**) (F. 72,5—73°), Isolier. aus Nebennierenrinde I 4312; Darst. I 2334; Verwend. bei d. Herst. v. Margarine I 2859*.

$C_{19}H_{39}N$ **Methyloleylamin** (Kp.4 151—155°), Darst. I 3216*; Verwend., Behandl. I 1509*.

***N*-Dodecyl-*N*-methylcyclohexylamin**, Verwend. II 2019*.

$C_{19}H_{39}J$ **Nonadecyljodid** (F. 42,0—42,2°) I 755.

$C_{19}H_{40}O$ **Nonadecylalkohol** (**Nonadecanol**) (F. 61,8 bis 62,0°), Darst. I 755; Struktur (α→β-Umwandl.) I 1833.

5.11-Diäthylpentadecanol-(8) (Kp.6 175—177°) I 1510*.

$C_{19}H_{40}O_3$ **β-Cetylglycerinäther** (F. 60—61°), Darst. I 2207*; Sulfonier. I 1511*.

$C_{19}H_{41}N$ ***N*-Methyl-*N*-octadecylamin** (F. 41—42° I 3216*.

$C_{19}H_{51}O_5$ **Bitterstoff** $C_{19}H_{51}O_5$ (?) aus Andrographis Paniculata, Formulier. als $C_{20}H_{30}O_5$ I 4020.

— 19 III —

$C_{19}H_8OBr_2$ **Dibrom-1.9.8-[*di-peri*]-naphth-2.9-anthron-(2)** (?) I 1614.

$C_{19}H_8O_5N_2$ **Dinitro-1.9.8-[*di-peri*]-naphth-2.9-anthron-(2)** I 1614.

$C_{19}H_8O_{11}N_6$ **9-Benzoylpentanitrocarbazol** I 2443.

$C_{19}H_{10}ON_2$ **Pyridinazabenzanthron** (F. 226—228°) I 4811*.

$C_{19}H_{10}O_2N_2$ **2-Nitro-8-cyanchrysen** (F. 366—367°), Darst. I 4075*; (Verwend.) II 1620*.

$C_{19}H_{10}O_{11}N_6$ *p.p'*-**Dinitrobenzophenonoximpikrylather** (F. 189° Zers.) II 2358.

$C_{19}H_{10}N_2Br_6$ *symm.* **Benzenyldi-*symm.*-tribromphenylamidin** (F. 196—197°) II 1716.

$C_{19}H_{11}ON$ **2-Oxy-8-cyanchrysen** (F. 277°) I 4075*.

$C_{19}H_{11}OCl$ **Chrysen-2-carbonsäurechlorid** (F. 167° Zers.) I 4157.

$C_{19}H_{11}O_4N$ **8-Nitrochrysen-2-carbonsäure** (F. 356°) II 1620*.

$C_{19}H_{11}O_5N$ ***N*-Methyl-1(*N*).2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäure**, Äthylester II 3477*.

$C_{19}H_{11}O_9N_5$ ***p*-Nitrobenzophenon-α-oximpikryläther** (F. 134°) II 2358.

***p*-Nitrobenzophenon-β-oximpikryläther** (F. 154 bis 155° Zers.) II 2358.

***p*-Nitrobenz-*N*-pikrylanilid** (F. 214—215°) II 2358.

$C_{19}H_{12}ON_2$ **β-Methylfurano-1.2-naphthochinonazin** (F. 209,5—210,5°) II 2713.

2-*p*-Aminophenyl-5-phenylbenzoxazol II 81.

Diamino-1.9.8-[*di-peri*]-naphth-2.9-anthron-(2) I 1614.

$C_{19}H_{12}O_2N_4$ **Phenanthramethylpyrimidazin**, p_H-Fluorescenzkurven I 984.

$C_{19}H_{12}O_2S$ **3-Benzoylphenoxthin** (F. 96—97°) II 794.

$C_{19}H_{12}O_3N_2$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-5-phenylbenzoxazol** (F. 288,8°) I 1019.

9-Benzoyl-3-nitrocarbazol (F. 185°) I 2443.

$C_{19}H_{12}O_6N_2$ **3.5-Dinitrodiphenyl-2-benzoat** (F. 119,5°) I 1019.

3-Nitrodiphenyl-4-*p*-nitrobenzoat (F. 169°) I 1019.

$C_{19}H_{12}O_6N_3$ **Tri-*p*-nitrophenylmethyl**, magnet. Verh. u. Struktur II 451.

$C_{19}H_{12}O_6N_4$ **1.9-Dibenzoyl-*d*-spiro-5.5-dihydantoin** (F. 307—308° Zers.) II 2367.

1.9-Dibenzoyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin, Rkk. II 2367.

$C_{19}H_{13}ON$ **2.5-Diphenylbenzoxazol** (F. 132,8°) I 1019.

2-Phenyl-4-oxy-5.6-benzochinolin (F. 280 bis 281°) I 1424.

9-Phenoxyacridin (F. 125—126°) II 1929.

2-Benzoylcarbazol (F. 153°) I 3139.

Triphenylencarbonsäureamid (F. 286°) II 704*.

$C_{19}H_{13}OBr$ **2-Brom-4'-phenylbenzophenon** (F. 90,5 bis 91°) I 333.

$C_{19}H_{13}O_2N$ **2-[*p*-Oxyphenyl]-5-phenylbenzoxazol** (F. 270°) I 1019.

2-Aminochrysen-8-carbonsäure (F. 375°) I 4075*; II 1620*.

α-[Phthalimidomethyl]-naphthalin (F. 174 bis 175°) II 467.

$C_{19}H_{13}O_2N_3$ **2-[*p*-Benzoldiazoniumhydroxyd]-5-phenylbenzoxazol**, Chlorid-Hydrochlorid (F. 130,5°) I 1019.

$C_{19}H_{13}O_3N$ **2-Methoxy-8-nitrochrysen** (F. 235°) II 1620*.

4-Nitro-4'-benzoyldiphenyl (F. 154—156°) II 1536.

4[-*m*-Nitrobenzoyl]-diphenyl (F. 130°) II 1536.

4[-*p*-Nitrobenzoyl]-diphenyl (F. 165°) II 1536.

$C_{19}H_{13}O_5N_5$ **3-Benzoylamino-4-[2-oxynaphthalin-(1)-azo]-1.2.5-oxdiazol** (β-Naphtholazobenzoylaminofurazan) (F. 223—224°) II 1161.

$C_{19}H_{13}O_3Br$ **2-Oxy-3-[γ-phenylpropenyl]-6-brom-1.4-naphthochinon** (F. 177—178°) II 2718.

$C_{19}H_{13}O_4N$ s. *Coptisin*.

$C_{19}H_{13}O_5N_3$ **Benzophenonoxim-2.4-dinitrophenyläther** (F. 173—174°) II 2358.

Benz-*N*-2.4-dinitrophenylanilid (F. 155—156°) II 2358.

$C_{19}H_{13}O_8N_{15}$ s. *Anhydroleukopterin*.

$C_{19}H_{14}ON_2$ **2.7-Diphenyl-5-aminobenzoxazol** (F. 220,8°) I 1019; II 81.

2-[*p*-Aminophenyl]-5-phenylbenzoxazol (F. 174,2°) I 1019.

9-Benzoyl-3-aminocarbazol (F. 142°) I 2443.

1-Cinnamoyl-2-cyan-1.2-dihydrochinolin (F. 150°) II 3670.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ **2-[3'-Oxynaphthyl-2']-7-methylchinazolon-4** I 188*.

$C_{19}H_{14}O_2N_4$ **Diphenylmethylpyrimidazin**, p_H-Fluorescenzkurven I 984.

$C_{19}H_{14}O_2S$ **4-Phenthiol-4'-oxybenzophenon** (F. 159 bis 160°) I 1401.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ **2-[3'-Oxynaphthyl-2']-7-methoxychinazolon-4** I 188*.

1-Phenyl-5-cinnamalbarbitursäure (F. 271°) II 983.

$C_{19}H_{14}O_4N_2$ **1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-3-nitrobenzol**, Verwend. I 1717*.

1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-4-nitrobenzol (F. 253—255°) I 1717*.

3-[*p*-Nitrobenzoylamino]-4-oxydiphenyl (F. 249,3°) I 1019.

$C_{19}H_{14}O_4N_4$ **Benzophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 237,5—238°) I 4417.

symm. **Benzenyldi-[*m*-nitrophenyl]-amidin** (F. 147 bis 148°) II 1716.

symm. **Benzenyldi-[*p*-nitrophenyl]-amidin** (F. 190°) II 1716.

Benzenyl-*N*-*p*-nitrophenyl-*N'*-*m*-nitrophenylamidin (F. 170°) II 1716.

***p*-Nitrobenzenyl-*N*-*p*-nitrophenyl-*N'*-phenylamidin** (F. 223°) II 1716.

$C_{19}H_{14}O_5N_2$ **4-[*m*-Nitrobenzylidenamino]-1-naphthoxyessigsäure** (F. 182,5°) II 618.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot*.

$C_{19}H_{14}O_6S$ **5-Sulfosalicylsäurediphenylester** (F. 172 bis 173°) I 2355.

$C_{19}H_{14}O_{10}N_2$ **Di-[2-nitro-3-methylbenzoyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 134—135°) II 71.

Di-[6-nitro-3-methylbenzoyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 106—107°) II 71.

$C_{19}H_{14}N_2Cl_2$ *symm.* **Benzenyldi-*p*-chlorphenylamidin** (F. 143°) II 1716.

$C_{19}H_{14}ClBr$ ***p*-Bromtriphenylmethylchlorid**, Kinetik d. Alkoholyse I 4549.

$C_{19}H_{14}ClJ$ ***p*-Jodtriphenylmethylchlorid**, Kinetik d. Alkoholyse I 4549.

$C_{19}H_{14}ClF$ ***p*-Fluortriphenylmethylchlorid**, Kinetik d. Alkoholyse I 4549.

$C_{19}H_{15}ON$ **2-Methoxy-8-aminochrysen** (F. 215 bis 216°) II 1620*.

2-Methyl-6-phenyl-3-benzoylpyridin (F. 77°) I 2352.

***N*-Methyldihydrochinolyl-2'.2-indan-1-on** (F. 160°) I 4660*.

4-Amino-4'-benzoyldiphenyl (F. 143—144°) II 1536.

2-Anilinobenzophenon (F. 121,5—122°) II 1721.

***p*-Phenylbenzophenonoxim** (F. 186—187°) I 4417.

***N*-Phenylbenziminophenyläther** (F. 105°) I 2931.

$C_{19}H_{15}ON_5$ **Chinolin-5.6-pseudoazimido-6'-chinolinmethylhydroxyd**, Chloridhydrochlorid (F. 268°) II 133*.

$C_{19}H_{15}O_2N$ **4-Oxydiphenyl-3-carbonsäureanilid** (4'-Oxydiphenyl-3'-carboylaminobenzol) (F. 231°) I 885*, 1717*.

$C_{19}H_{15}O_2N_3$ **Benzolazoxycarbondiphenylamid** (F. 163°), Einw. v. Alkalien II 1908.

$C_{19}H_{15}O_3N_3$ ***N.N*-Diphenyl-*N'*-[3-nitrophenyl]-harnstoff** (F. 154—155°) II 1715.

$C_{19}H_{15}O_3Br$ **2-Oxy-3-hydrocinnamyl-6-brom-1.4-naphthochinon** (F. 170—171°) II 2718.

$C_{19}H_{15}O_4N$ s. *Eupaverin* [*1-Piperonyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin*].

$C_{19}H_{15}O_6Br$ **Acetylderiv.** $C_{19}H_{15}O_6Br$ (F. 208—210°) aus Verb. $C_{17}H_{13}O_5Br$ (aus Bromtrimethyldesoxybrasilin) I 1879.

$C_{19}H_{15}O_8N_5$ **Bisdiazomethanaddukt** $C_{19}H_{15}O_8N_5$ aus Acetylenester u. Isochinolin, Tetramethylester (F. 155—158° Zers.) II 3671.

$C_{19}H_{15}N_2Cl$ ***o'*-Chlordiphenylbenzamidin** (F. 113 bis 114°) II 302.

***m'*-Chlordiphenylbenzamidin** (F. 123—124°) II 302.

Benzenyl-*N*-*p*-chlorphenyl-*N'*-phenylamidin (F. 120—122°) II 1716.

$C_{19}H_{15}N_2Br$ **Benzenyl-*N*-*p*-bromphenyl-*N'*-phenylamidin** (F. 123°) II 1716.

$C_{19}H_{16}ON_2$ **Acetophenon-β-naphthoylhydrazon** (F. 201—202°) II 1920.

$C_{19}H_{16}O_2N_2$ ***N*-[4-Acetylphenyl]-*N'*-α-naphthylharnstoff** (F. 209°) I 1002.

$C_{19}H_{16}O_3N_2$ **9-Benzoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol** (F. 140°), Erkennen d. 9-Benzoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol v. Plant als — II 2535.

9-Benzoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol, Erkennen d. — (F. 140°) v. Plant als 9-Benzoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol II 2535.

1-Veratroyl-2-cyan-1.2-dihydrochinolin (F. 154 bis 155,5°) II 3670.

4-Methyl-2-[2'-oxynaphthoyl-(3')-amino]-benzamid (F. 273°) I 188*.

Strychninon (F. 273°) II 3548.

Verb. $C_{19}H_{16}O_3N_2$ (F. 279—281°) aus Strychninonsäure I 2358.

$C_{19}H_{16}O_4N_2$ *höherschm.* **3-Methyl-5-benzalhydantoin-1-phenylessigsäure** (F. 186—187°) II 1726.

niedrigerschm. **3-Methyl-5-benzalhydantoin-1-phenylessigsäure** (F. 170°) II 1726.

***p*-[ε-(*p*-Carboxyphenylamino)-β.δ-pentadienylidenamino]-benzoesäure**, Diäthylester (**Glutacondianästhesid**) II 962.

2-Oxy-3-naphthoesäure-3-nitro-*p*-xylidid (F. 150° Zers.) I 4151.

2-Oxy-3-naphthoesäure-5-nitro-*p*-xylidid (F. 255° Zers.) I 4151.

2-Oxy-3-naphthoesäure-6-nitro-*p*-xylidid (F. 145° Zers.) I 4151.

4-Methoxy-2-[2'-oxynaphthoyl-(3')-amino]-benzamid (F. 276°) I 188*.

$C_{19}H_{16}O_4N_4$ ***N*-Phenylaminochelidamsäurephenylhydrazon**, Diäthylester (F. 194°) I 3511.

Diacetylverb. d. *o*-Aminoanilids d. 2-Oxychinoxalin-3-carbonsäure (F. 225°) I 1221.

$C_{19}H_{16}O_7N_2$ **α.α'-Di-[phenylcarbaminyl]-acetondicarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 3817.

$C_{19}H_{16}O_8N_{14}$ s. *Chrysopterin.*

$C_{19}H_{17}ON$ **7-Benzoyltetrahydrocarbazol** (F. 165°) I 3139.

9-Benzoyltetrahydrocarbazol, Rkk. I 3139.

2-Amino-4.5-dimethyl-2'.3'-benzobenzophenon (F. 113—116°) II 1620*.

2-Amino-4.5-dimethyl-3'.4'-benzobenzophenon (F. 102—104°) II 1620*.

$C_{19}H_{17}ON_3$ **Pyrazinmonocarbonsäuredibenzylamid** (F. 90°) II 1579*.

$C_{19}H_{17}O_2N$ **2.6-Dimethylphenyl-α-naphthylcarbamat** (F. 176,5°) I 4293.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-äthylbenzol, Verwend. I 1322*.

2-Oxy-3-naphthoesäure-*p*-xylidid (F. 200°) I 4151.

$C_{19}H_{17}O_3N$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-äthoxybenzol**, Verwend. I 1322*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-methyl-4-methoxybenzol, Verwend. I 893*.

$C_{19}H_{17}O_4N$ (s. *Corydalis D*; *Corydalis E*).

***l*-Tetrahydrocoptisin**, Isolier., Identität mit Corydalis D v. Chou II 1734.

***dl*-Tetrahydrocoptisin**, Isolier., Identität mit Corydalis E v. Chou II 1734.

2.3.12.13-Bismethylendioxyberbin (F. 214°) I 2746.

$C_{19}H_{17}O_4N_3$ **1-*p*-Phenetyl-5-anilinomethylenbarbitursäure** (F. 248°) II 983.

$C_{19}H_{17}O_5N_3$ **2.3.4.6-Tetramethoxyphenanthren-9-carbonsäureazid** (F. 97° Zers.) II 2907.

$C_{19}H_{17}O_6N$ **Verb.** $C_{19}H_{17}O_6N$ (F. 163—164°) aus d. labilen Addukt (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3671.

$C_{19}H_{17}O_6Br$ **Bromtrimethylbrasilon** (F. 225°) I 1879.

$C_{19}H_{17}O_7N_{15}$ s. *Xanthopterin.*

$C_{19}H_{17}O_8N_5$ **Dihydrobisdiazomethanaddukt** $C_{19}H_{17}O_8N_5$ (aus Acetylenester u. Isochinolin), Tetramethylester II 3672.

$C_{19}H_{17}O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*n*-hexylacridon** (F. 174°) II 2357.

$C_{19}H_{17}O_{11}N_{15}$ s. *Leukopterin.*

$C_{19}H_{17}N_3S$ *symm.* **[2-Phenylchinolyl-(4)]-allylthioharnstoff** (F. 279°) II 2914.

$C_{19}H_{18}ON_2$ (s. *Döbners Violett*).

2-Phenyl-4-*p*-isopropylphenyl-5-oxypyrimidin (F. 246—247°) I 3690.

$C_{19}H_{18}ON_4$ **1.1'(oder 3.3')-Dimethyl-4.4'-chinazocyanin**, Jodid (F. 290°) I 4657*.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ **2-*m*-Tolyl-4-[*p'*-äthoxyphenyl]-5-oxypyrimidin** (F. 237—238°) I 3690.

2-*m*-Tolyl-4-[4'-methoxy-3'-methylphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 237—239°) I 3690.

3-Phenyl-4-methyltetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 199—201° Zers.) I 4914; II 797.

$C_{19}H_{18}O_2N_4$ **[2-Oxo-1.2-dihydrochinoxalyl-3]-oxymethylketon-[*o*-isopropylidenaminoanil]** (F. 184,5—186°) I 1221.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ **2-*m*-Tolyl-4-[2'.4'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin** (F. 250—251°) I 3690.

2-*m*-Tolyl-4-[2'.5'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 229—230°) I 3690.

2-*m*-Tolyl-4-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-5-oxypyrimidin (F. 238—239°) I 3690.

Strychninolon a (F. 228—231°), Trenn. in d. isomere α- u. β-Verb. II 3547.

Strychninolon α (F. 223—224°) II 3548.

Strychninolon β (F. 238—240°) II 3548.

Strychninolon γ (F. 254°) II 3548.

Strychninolon δ (F. 285—286° Zers.) II 3548.

Strychninolon ε (F. 240—243°) II 3548.

Dihydrostrychninon (F. 314°) II 3548.

1.1'-Dimethyloxacarbocyanin, Jodid II 3974.

2.2'-Dimethyloxacarbocyanin, Jodid (F. 277°) I 4657*, 4658*.

$C_{19}H_{18}O_4N_2$ *höherschm.* **3-Methyl-5-benzylhydantoin-1-phenylessigsäure** (F. 147—147,5°) II 1726.

niedrigerschm. **3-Methyl-5-benzylhydantoin-1-phenylessigsäure** (F. 129—131°) II 1726.

***N*-Carbobenzoxytryptophan** (F. 122—124°), Einfl. auf Wachstum u. Kynurensäureausscheid. bei Kaninchen II 2751.

$C_{19}H_{18}O_6N_2$ ***o*-Nitrobenzaldehydo-1-hydrokotarnin (1-[*o*-Nitrobenzoyl]-anhydrokotarnin) vom F. 154°**, Identität mit 5-[Nitrobenzaldehydo]-1-[o-nitrobenzoyl]-hydrokotarnin I 1426.

$C_{19}H_{18}O_6N_{16}$ s. *Xanthopterin.*

$C_{19}H_{18}O_7N_2$ ***m*-Nitrobenzylidennitron d. α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropans** (F. 196°) I 51.

$C_{19}H_{18}N_4S_2$ **2-Äthylmercapto-4-phenyl-6-phenylthioureidopyrimidin** (F. 215—216°) II 983.

$C_{19}H_{19}ON$ s. *Apocinchen.*

$C_{19}H_{19}ON_3$ (s. *Parafuchsin*).

4-Amino-4'-[4''-methoxyphenylamino]-diphenylamin I 4808*.

1-Methyl-2-[*p*-phenetolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin (F. 178°) II 4217.

$C_{19}H_{19}OAs$ **Methyltriphenylarsoniumhydroxyd**, Nitrat (F. ca. 100°) I 1856.

$C_{19}H_{19}O_2N$ **2-Piperidinoacetyldibenzofuran**, Chlorhydrat (F. 255—265° korr.) I 2351.

2-[Isobutylamino]-2-phenylindandion-(1.3) (F. 95°) II 465.

[1-Methyl-2.5-diäthylpyrryl-(3)]-α-naphthochinon (F. 184—185°) II 2365.

Phthalo-*p*-*tert.*-butylbenzylimid (F. 103°) II 958.

$C_{19}H_{19}O_2N_3$ (s. *Kresylviolett*).

1-Methyl-6-methoxy-2-[*p*-anisolazomethylen]-1.2-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 258°) II 4217.

$C_{19}H_{19}O_3N$ ***p*-[*p'*-Äthoxybenzalamino]-α-methylzimtsäure**, Röntgenunters. d. kryst.-fl. Phasen d. Äthylesters I 1362; elast. Schwingg. d. anisotrop. fl. Phase d. Äthylesters II 1833; Verwend. d. Äthyl- oder Methylesters in Kerrzellen II 2961*.

$C_{19}H_{19}O_4N$ s. *Bulbocapnin*; *Ergomonamin*.

$C_{19}H_{19}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremonoanilidbenzylidenhydrazid** (F. 330°) II 4208.

$C_{19}H_{19}O_4Br$ **Bromtrimethyldesoxybrasilin**, Oxydat. mit CrO_3 I 1879.

$C_{19}H_{19}O_5N$ **2-[β-Oxyäthyl]-3-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 49°) I 4911.

Benzylidennitron d. α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropans (F. 158 bis 159°) I 51.

$C_{19}H_{19}O_6N$ **9-Carboxyamino-2.3.4.6-tetramethoxyphenanthren**, Äthylester (F. 119—120°) II 2907.

Salicylidennitron d. α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropans (F. 146° Zers.) I 51.

α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-[homopiperonoylamino]-propanol (F. 152—153°) II 2372.

$C_{19}H_{19}O_7N_{15}$ s. *Xanthopterin*.

$C_{19}H_{19}O_8N$ **2-Nitro-3.4.5-trimethoxy-α-[*p*-methoxyphenyl]-zimtsäure** (F. 170—171° korr.) II 2906.

$C_{19}H_{20}ON_2$ **2-Äthoxy-4-benzylaminomethylchinolin** (F. 79°) I 2089.

Cinnamylidenessigsäure-[*p*-dimethylaminoanilid] (F. 205—207°) II 2370.

$C_{19}H_{20}O_2N_2$ **1-Benzyl-3-methyl-5.5-phenyläthylhydantoin** (F. 120—121°) I 4763*.

***N.N'*-Dibenzylmalonäthylendiamid** (F. 123 bis 124°) II 2127.

$C_{19}H_{20}O_3N_2$ **Dihydrostrychninolon a**, Oxydat. II 3548.

Dihydrostrychninolon γ (F. 215°) II 3548.

Dihydrostrychninolon ε (F. 257°) II 3548.

2.2'-Diäthyloxycyanin, Jodid II 1106.

2-ω-Acetanilidovinylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4657*.

$C_{19}H_{20}O_3N_{20}$ s. *Guanopterin*.

$C_{19}H_{20}O_4N_2$ (s. *Ornithursäure*).

***N*-Methylverb.** $C_{19}H_{20}O_4N_2$ aus d. Aminosäure $C_{18}H_{18}O_4N_2$ (aus Strychninonsäure), Perchlorat (Zers. 262°) I 2358.

$C_{19}H_{20}O_4N_6$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[phenylhydrazid]-mono-[benzylidenhydrazid]** (F. 310°) II 4208.

$C_{19}H_{20}O_5N_2$ **2.3.4.6-Tetramethoxyphenanthren-9-carbonsäurehydrazid** (F. 191—196°) II 2907.

$C_{19}H_{20}O_8N_4$ **Malon-di-[2-nitro-4-äthoxy]-anilid** (F. 165—166°) II 2127

$C_{19}H_{20}NCl$ **2-[3-Dimethylamino-1-chlor-*n*-propyl]-phenanthren**, Hydrochlorid II 2907.

$C_{19}H_{20}N_2S$ **4.6-Diphenyl-6-methyl-2-[äthylmercapto]-3.6-dihydropyrimidin**, Hydrochlorid (F. 206 bis 208° Zers.) II 1543.

4.6-Di-*p*-tolyl-6-methyl-2-thion-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin (F. 170—171°) II 1543.

$C_{19}H_{21}ON$ **2-[3-Dimethylamino-1-oxy-*n*-propyl]-phenanthren**, Rk. d. Hydrochlorids mit PCl_5 II 2907.

2-Piperidino-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 138—140° korr.) I 1013.

3-Piperidino-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 248—250° Zers., korr.) I 1013.

Dihydroreten-β-carbonsäureamid (F. 247 bis 248°) I 2349.

$C_{19}H_{21}O_2N$ **2-[β-Piperidino-α-oxyäthyl]-dibenzofuran** (F. 116,5—117,5° korr.) I 2351.

1-Methyl-3-benzoyl-4-oxy-4-phenylpiperidin (F. 142°) II 3912.

α.α-Bisphenacylmethylmethylamin (F. 141°) II 3912.

1-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carboxylamino]-2.4-dimethylbenzol (F. 202°) I 1321*; II 871*.

1-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carboxylamino]-2.5-dimethylbenzol (F. 167°) I 1321*; II 871*.

$C_{19}H_{21}O_3N$ (s. *Insularin*; *Thebain*).

1-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carboxylamino]-2-äthoxybenzol ([5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalincarbonyl]-2-phenetidin) (F. 160°) I 1321*; II 871*.

1-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carboxylamino]-2-methyl-4-methoxybenzol (F. 177°) I 1321*; II 871*.

Dibenzoyl-*L*(+)-valinol (F. 117° korr.) I 1853.

Dibenzoyl-*D*(—)-valinol (F. 117° korr.) I 1853.

Dibenzoylvalinol (F. 114° korr.) I 1852.

$C_{19}H_{21}O_3Cl$ **Follikelhormonchlorameisensäureester** (F. 101—102°) I 4016, 4328*.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Boldin*; *Floripavin*).

***p*-Acetocarvacryl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 114°) I 2537.

***p*-Acetothymyl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 104°) I 2537.

2.4-Dimethyl-6-isobutylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 100—101°) I 762.

1-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carboxylamino]-2.5-dimethoxybenzol (F. 147°) I 1321*; II 871*.

$C_{19}H_{21}O_4N_3$ **1-[Benzoylglycylamino]-1-carbobenzoxyaminoäthan** (F. 207°) II 634.

$C_{19}H_{21}O_5N$ **Trimethylcolchicinsäure**, Wrkg. auf d. Zellteil. II 2944.

$C_{19}H_{21}O_6N$ **2-Amino-3.4.5-trimethoxy-α-[*p*-methoxyphenyl]-zimtsäure** (F. 167—168° bzw. F. 159°) II 2906.

$C_{19}H_{21}O_{12}N$ **Triacetyl-*p*-nitrobenzylglykosid d. Glucuronsäure**, Methylester (F. 175—176°) (Darst.) I 992; (Verseif.) I 1851.

$C_{19}H_{21}N_2Cl$ **Cinchoninchlorid**, Abhängigk. d. Dreh.-Vermögens v. d. Säurestärke I 2100.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*; *Cinchotoxin*; *Isocinchonin*).

Stilbennitrolpiperidid (F. 155°) II 3412.

α.α-Diphenyläthylennitrolpiperidid (F. 131°) II 3412.

2-Äthoxy-9-butylaminoacridin, Salze I 1507*.

1.1'-Diäthyl-2-pyridin-2'-cyanin (1.1'-Diäthyl-5.6[oder 5'.6']-benz-2.2'-pyridocyanin), Jodid (F. 237—239°) I 3959; II 246*.

1.1'-Diäthyl-2-pyridin-4'-cyanin, Jodid (F. 194 bis 196°) I 3959.

1.1'-Diäthyl-4-pyridin-2'-cyanin, Salze I 3959.

1-Amino-4-*N*-cyclohexylbenzoylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Apochinidin*; *Apochinin* [*Isocuprein*]; *Apocuprein*; *Cupreidin*; *Isoapochinidin*; *Isoapochinin*; *Isocupreicin*; *Isocupreidin*).

α.α-Di-[benzoylamino]-δ-methylbutan (Dibenzamidoderiv. d. Isovaleraldehyds) (F. 210°) II 633.

phenol. **Base $C_{19}H_{22}O_2N_2$ (A)** (F. 250°) aus Chinidin I 79.

$C_{19}H_{22}O_2N_4$ **„Anhydro"-*l*-arabinose-*o*-tolylosazon** II 3677.

„Anhydro"-*d*-xylose-*o*-tolylosazon II 3677.

$C_{19}H_{22}O_3N$ (?) s. *Menisin* [Chou].

$C_{19}H_{22}O_3N_2$ **β-Isocupreidinoxyd** (F. d. Monohydrats 273—274°) I 1232.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ **Malondi-*o*-phenetidid** (F. 165°) II 2128.

Malondi-*m*-phenetidid (F. 157 bzw. 158°) II 2127.

Malondi-*p*-phenetidid (F. 231 bzw. 229°) II 2127.

$C_{19}H_{22}O_5S$ **β-Sulfopropionsäurephenäthylester** (F 59°) I 3129.

$C_{19}H_{22}O_6N_2$ **1-Nitro-2.5-diäthoxy-4-benzyloxyacetylaminobenzol** (F. 87—88°) I 1120*.

$C_{19}H_{22}N_3Cl$ **2-Chlor-9-[α-diäthylamino-β-äthylami-**

no]-acridin, Dihydrochlorid (F. 250—252° Zers.) I 4466*.

$C_{19}H_{22}N_3Br$ 3-Brom-9-[β-diäthylaminoäthylamino]-phenanthridin, Dihydrochlorid I 1872.

$C_{19}H_{23}ON$ 2-Piperidino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 121—126° korr.) I 1013.

3-Piperidino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Derivv. I 1013.

$C_{19}H_{23}ON_3$ *N*-Nitroso-*p*-dimethylaminophenyl-2-äthyltetrahydrochinolin (F. 90,5—91°) I 1623.

$C_{19}H_{23}O_2N$ 7-[Piperidinoacetyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran, Hydrochlorid (F. 235—239° korr.) II 80.

l-Phenylpropanolphenylpropanonmethylamin (F. 126°) II 3912.

dl-Phenylpropanolphenylpropanonmethylamin (F. 93°) II 3912.

d-Pseudophenylpropanolphenylpropanonmethylamin (F. 156°) II 3912.

3-Methyl-6-methoxybenzylmethylaminopropiophenon, Red. II 1578*.

β-Dimethylamino-α-methyl-α-phenylpropionsäurebenzylester (Kp.$_{10}$ 194—195°) II 1026*.

Diphenylessigsäure-[2-methyläthylaminoäthanol-ester] (Kp.$_{0,015}$ 136—138°) I 4762*.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-*N*-äthylcyclohexylamid, Verwend. I 3916*.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ (s. *Ergobasin* [*Ergometrin*, *Ergostetrin*]; *Ergometrinin*).

2-Amino-5-benzoylamino-4-piperidyl-1-methoxybenzol (F. 59—60°) I 3221*.

2-Benzoylamino-5-amino-4-piperidyl-1-methoxybenzol (F. 130°) I 3221*.

Pyridin-2.3-dicarbonsäurebisdiallylamid (Kp.$_4$ 200°) II 1438*.

Alkaloid $C_{19}H_{23}O_2N_3$ v. Jacobs u. Craig, Identität mit Ergostetrin I 4167.

$C_{19}H_{23}O_2Br$ 4-Brommethoxyöstron, Krystallstruktur II 801.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Armepavin*; *Dionin* [*Äthylmorphin*]).

1-Phenyl-2-[methyl-(3′.4′-äthylendioxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 198 bis 200°) II 1578*.

Kodeinmethyläther (F. 140,5—141,5°), physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

Pseudokodeinmethyläther (F. 137°), physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

Dihydrothebain (F. 152—153°), Bldg., F., Oximhydrochlorid I 2947; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.

Methyldihydropseudokodeinon (F. 213,5—214,5° korr.) I 2563.

(+)-Des-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenein (F. 120°) I 2946.

(—)-Des-*N*-methyldihydrokodeinon I 2946.

dl-Des-*N*-methyldihydrokodeinon (F. 114 bis 116°) I 2946.

Floribundinmethylhydroxyd, Jodid (F. 178 bis 180°) I 783.

$C_{19}H_{23}O_3N_3$ *N*-Nitrosonichidin (Zers. 160—170°) II 989.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Sinomenin*; *Truxillin*).

Colchinolmethyläther, Wrkg. d. Hydrochlorids auf d. Zellteil. II 2944.

1-Phenyl-2-[methyl-(3′-carboxy-4′-methoxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid d. Äthylesters (F. 178°) II 1578*.

$C_{19}H_{23}O_5N$ Monobenzal-*N*-phenyl-*d*-glucamin (F. 197—198°) I 1630.

$C_{19}H_{23}O_6N_5$ Glucose-*p*-nitrophenylmethylphenylosazon (F. 223,5—224,5° korr.) I 4009.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Curarin*).

Hydrocinchonin, Herst. v. Äthern I 2775*.

Methylhexylketon-β-naphthoylhydrazon (F. 84 bis 85°) II 1920.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ s. *Nichidin*; *Nichotoxin* [*Nichicin*].

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ Oxydihydroapochinin (F. 281—284°) I 78.

γ-[Methyl-phenetylamino]-propyl-*N*-phenylurethan, Hydrochlorid (F. 192,5—193,5°) II 3093.

$C_{19}H_{24}O_3N_4$ *l*-Arabinose-*o*-tolylosazon (F. 133°) II 2138, 3677.

l-Arabinose-*p*-tolylosazon (F. 176—177°) II 2138.

d-Xylose-*o*-tolylosazon II 2138.

d-Xylose-*o*-tolylosazon II 3677.

d-Xylose-*m*-tolylosazon (F. 157—158°) II 2138.

d-Xylose-*p*-tolylosazon (F. 175—176°) II 2138.

4-Methyl-*l*-rhamnosephenylosazon (F. 162 bis 163°) II 2376.

5-Methyl-*l*-rhamnosephenylosazon (F. 123 bis 124°) II 2375.

$C_{19}H_{24}O_3S$ Dimethyl-*n*-propyl-*p*-oxyphenylmethan-*p*-toluolsulfonat (Kp.$_3$ 194—195°) I 4427.

Dimethylisopropyl-*p*-oxyphenylmethan-*p*-toluolsulfonat (Kp.$_3$ 187—188°) I 4427.

Diäthylmethyl-*p*-oxyphenylmethan-*p*-toluolsulfonat (Kp.$_3$ 188—189°) I 4427.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ *d*-Arabinosephenylphenäthylhydrazon (F. 140—142°) II 3423.

d-Arabinose-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 170 bis 171°) II 3423.

d-Xylose-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 96—97°) II 3423.

2-Äthoxycinchoninsäure-[γ-4-morpholinpropylester] (F. 57—58°) II 2916.

2-*n*-Propoxycinchoninsäure-[β-4-morpholinäthylester] II 2916.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[1′.3′-dimethyl-6′-oxybenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3475*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[3′.4′-dimethyl-6′-oxybenzoylamino]-benzol, Verwend. II 3474*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[benzyloxyacetylamino]-benzol (F. 98°) I 1120*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′-methylphenoxyacetylamino]-benzol, Verwend. I 4079*.

1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[3′-methylphenoxyacetylamino]-benzol, Verwend. I 4079*.

$C_{19}H_{24}O_4N_4$ Glucosephenylmethylphenylosazon (F. 192—193°) I 4009.

3-Methylglucosazon (F. 178—180°) II 2540.

5-Methylglucosazon (F. 116—117°) I 2557.

6-Methylglucosazon (F. 190°) II 2540.

„4“(6)-Methylgalaktosephenylosazon (F. 200°) II 1173.

3-Methylaltrosazon (F. 168—169°) I 773.

$C_{19}H_{24}O_5N_4$ Osazon d. Sedoheptose (F. 197—198°) aus poln. Sedum I 2355.

$C_{19}H_{24}O_7S$ Diacetylmonoaceton-6-phenylthioglucose (F. 102,5°) I 1226.

$C_{19}H_{24}O_9N_4$ Theophyllintriacetyl-β-*l*-rhamnopyranosid, Rkk. II 2376.

$C_{19}H_{25}ON$ *N*-Dibenzylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid I 1053*.

$C_{19}H_{25}ON_3$ 2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodecahydrochrysensemicarbazon (F. 223—224°) II 3427.

$C_{19}H_{25}O_2N$ 7-[β-Piperidino-α-oxyäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran, Hydrochlorid (F. 230 bis 232° korr.) II 80.

1-Phenyl-2-[methyl-(3′-äthoxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 168—170°) II 1578*.

1-Phenyl-2-[methyl-(3′-methyl-6′-methoxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 207 bis 209°) II 1578*.

3-Benzyloxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.$_1$ 212—215°), Rkk. I 643*.

Methyldihydrodesoxykodein (F. 145—146°) II 1177.

α-Phenyl-β-furylvaleriansäurediäthylamid (Kp.$_{12}$ 223°) II 2719.

$C_{19}H_{25}O_2N_3$ (s. *Capriblau*).

Dihydroergometrin (Dihydroverb. $C_{19}H_{25}O_2N_3$ aus d. Mutterkornalkaloid $C_{19}H_{25}O_2N_3$) (F. 225 bis 230° Zers.), Darst. II 798; Dreh. II 3913.

$C_{19}H_{25}O_3N$ 1-Phenyl-2-[methyl-(3′.4′-dimethoxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 213—214°) II 1578*.

Dihydrokodeinmethyläther (F. 83°), physiol. Wrkg. (Vgl. mit analogen Derivv.) I 4934.

(+)-**9.10-Dihydrodes-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenein** (F. 93—97°) I 2946.
(—)-**9.10-Dihydro-des-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenein** (F. 95—98°) I 2946.
dl-**9.10-Dihydro-des-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenein** (F. 113—116°) I 2946.
α-[**2-(Dimethylaminomethyl)-4.5-methylendioxyphenyl**]-β-**phenyläthanmethylhydroxyd**, Jodid (F. 211°) I 4911.

$C_{19}H_{25}O_3N_5$ **Verb.** $C_{19}H_{25}O_3N_5$ (F. 198—199°) aus Glucosazon II 3677.

$C_{19}H_{25}O_4N$ **Dihydrokodeinonmethylhydroxyd**, Abbau d. Jodids I 2946.
Oripavinmethylhydroxyd, Jodid (F. 207—208°) I 79.

$C_{19}H_{25}O_4N_3$ **Phenyldiazoamino-*N*-arabityl-2.4-dimethylbenzol** (Zers. 150°) II 102.
2-[*d*-Arabitylamino]-4.5-dimethylazobenzol I 4446.
2-[*d*-Ribitylamino]-4.5-dimethylazobenzol I 4446.

$C_{19}H_{25}O_{10}N$ **Tetraacetylacacipetalin** (F. 104°) I 2558.

$C_{19}H_{26}O_2N_2$ **2-Äthoxychinolyl-4-[α-diäthylaminopropyl]-keton** (Kp.$_{20}$ 180°) I 2089.

$C_{19}H_{26}O_3S$ **Diisopropylnaphthalinsulfonsäureisopropylester** I 1963*.

$C_{19}H_{26}O_5N_4$ **Äthan-1.2-dioxamidsäure-mono-*n*-hexylesterbenzylidenhydrazid** (F. 220°) II 4208.

$C_{19}H_{26}O_6N_4$ **Benzoyldiglycyl-*l*-leucylglycin** (F. 195°) I 1440.

$C_{19}H_{26}O_8S$ **6-*p*-Tosylisodiacetonglucose**, Rkk. II 984.

$C_{19}H_{26}N_2S_2$ **Benzthiazolylmercaptodicyclohexylamin** (F. 172°), Verwend. I 2846*.

$C_{19}H_{27}OCl$ **3-Chlor-Δ^5-*trans*-dehydroandrosteron** (F. 156—157°), Darst., Rkk. I 4016; Gewinn. aus d. Rückständen d. Reinig. v. Präpp. d. männl. Keimdrüsenhormons II 820*; Bldg. I 1431; Hydrolyse I 4015.

$C_{19}H_{27}O_2N$ **Methyltetrahydrodesoxykodein** (F. 128 bis 129°) II 1178.

$C_{19}H_{27}O_2Cl$ **5-Chlorandrostandion-(3.17)** (F. ca. 179° Zers.) II 3305.

$C_{19}H_{27}O_2Br$ **2-Bromandrostandion-(3.17)** (F. 213 bis 214°) II 4221.

$C_{19}H_{27}O_3N$ **Dihydrodes-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenin**, Bromier. I 1025.
Dimethonanhydrid d. β-**Aminopropionaldehyds** (F. 208—209°) II 633.
O-**Propylmandelsäuretropinester** (Kp.$_{0,4}$ 170 bis 172°) I 2339.

$C_{19}H_{27}O_3N_3$ β-**Oxy-α-[6-methoxychinolyl-(8)-amino]-isovaleriansäurediäthylamid** (Kp.$_{0,8}$ 225 bis 228°) II 456.

$C_{19}H_{27}O_4N$ *dl*-**Isodi-[*o*-methoxyphenyl]-oxäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 183 bis 184°) I 766.

$C_{19}H_{27}O_4N_5$ **Äthan-1.2-dioxamidsäuremono-[*n*-hexylamid]-benzylidenhydrazid** (F. 313°) II 4208.

$C_{19}H_{27}O_6N_3$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucin**, Methylester (F. 112°) II 633.

$C_{19}H_{28}O_2N_2$ **Δ^4-Androstendion-(3.17)-dioxim** (F. 143°) I 1431.

$C_{19}H_{28}O_3N_4$ **6-Methoxy-8-diäthylamino(iso)pentylamino-5-nitrochinolin** II 1911.

$C_{19}H_{28}O_4N_2$ β-**Piperidinotriäthylcarbinol-*p*-nitrobenzoat** II 1727.

$C_{19}H_{29}ON_3$ (s. *Plasmochin* [*6-Methoxy-8-{δ-diäthylamino-α-methylbutylamino}-chinolin*]).
Benzaldehyd-*d*-neomenthylglycinhydrazon (F. 110°) II 3551.

$C_{19}H_{29}OCl$ α-**3-Chlorandrosteron** (F. 173°), Darst. (aus α-Cholestylchlorid) I 3151; (Eigg., Hydrolyse) I 4016; Bldg. (aus Dehydroandrosteron, Rkk.) I 1431; (aus Isoandrosteron) I 4016.
Chlorketon $C_{19}H_{29}OCl$ (F. 128—129°) aus Dihydrocholesterylchlorid I 3868*; II 4144*.

$C_{19}H_{29}OBr$ **Bromketon** $C_{19}H_{29}OBr$ aus Dihydrocholesterylbromid I 3868*.

$C_{19}H_{29}OJ$ **Jodketon** $C_{19}H_{29}OJ$ aus Dihydrocholesteryljodid I 3868*.

$C_{19}H_{29}O_2N$ **Samandaron**, Krampfwrkg. II 3442.
$\Delta^{5.6}$-*trans*-**Dehydroandrosteronoxim** ($\Delta^{5.6}$-*trans*-**Androsten-3-ol-17-onoxim**) (F. 188—191°), Bldg. I 1430; Red. I 3521.

$C_{19}H_{29}O_2Cl$ **5-Chlor-*trans*-androsteron** (F. 160°) II 3305.

$C_{19}H_{29}O_2Br$ **2-Bromandrostanol-(17)-on-(3)** (F. 180 bis 181° Zers.) II 4221.

$C_{19}H_{29}O_3N$ β-**Dimethylamino-α-diäthylpropionsäure-[2-methoxy-4-allylphenyl]-ester** II 1025*.
4-Propoxy-3-allylbenzoesäure-[diäthylaminoäthylester], Hydrochlorid (F. 103°) II 2532.

$C_{19}H_{29}O_5N_5$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucylhydrazid** (F. 186°) II 633.

$C_{19}H_{29}O_6N_3$ *N*-**[3.5-Dinitrophenyl]-carbaminsäure-*n*-dodecylester** (F. 81°) I 1210.

$C_{19}H_{29}O_7N$ **Retrorsinmethylhydroxyd**, Abbau d. Jodids nach Hofmann I 4735.

$C_{19}H_{29}NS_2$ **2-Dodecylmercaptobenzothiazol** (Kp.$_{10}$ 250—255°), Verwend. I 1545*.

$C_{19}H_{30}ON_4$ **6-Methoxy-8-diäthylamino(iso)pentylamino-5-aminochinolin** (Kp.$_3$ 250°) II 1911.

$C_{19}H_{30}O_2N$ (?) s. *Peimin*.

$C_{19}H_{30}O_2Br_2$ **Androsten-3.17-dioldibromid**, Oxydat. I 572.

$C_{19}H_{30}O_3S$ *p*-**Isononylphenoxyäthylthioglykolsäure** II 2260*.

$C_{19}H_{30}O_4N_2$ *o*-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-dodecylester** (F. 60°) I 1210.
m-**Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-dodecylester** (F. 76°) I 1210.

$C_{19}H_{30}O_5N_2$ *p*-**Nitrobenzoesäure-β-[dibutylamino]-äthoxyäthylester**, Hydrochlorid (F. 99—101°) I 1859.

$C_{19}H_{30}N_2S$ **Benzimidazol-μ-thiododecyläther**, Verwend. I 4516*.

$C_{19}H_{31}ON$ $\Delta^{5.6}$-**3-*trans*-Oxy-17-aminoandrosten** (F. 160—162°) I 3521.
Laurinsäuremethylanilid (F. 15°) I 3120.

$C_{19}H_{31}O_2N$ (s. *Samandarin*).
Androsteronoxim, Red. I 3521, 4577.
N-**Dodecyl-*p*-aminobenzoesäure**, Verwend. II 2019*.
β-**Dimethylamino-α-äthyl-α-isoamylpropionsäurebenzylester** II 1025*.
n-**Dodecylphenylcarbamat** (F. 74°) I 1210.
Anthranilsäuredodecylester, Verwend. d. Chlorhydrats I 4339*.

$C_{19}H_{31}O_2N_3$ **Hexahydrofollikelhormonsemicarbazon** I 4018.
Pyridin-2.3-dicarbonsäurebisdi-*n*-propylamid (Kp.$_{0,4}$ 171—182°) II 1438*.
Pyridin-2.3-dicarbonsäurebisdiisopropylamid (Kp.$_{0,45}$ 159—161°) II 1438*.
Pyridin-3.4-dicarbonsäurebisdi-*n*-propylamid (Kp.$_{0,3}$ 180°) II 1438*.
Pyridin-3.4-dicarbonsäurebisdiisopropylamid (F. 157—159°) II 1438*.

$C_{19}H_{31}O_3N$ **4-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-[*N*-morpholinomethyl]-brenzcatechin** (F. 112—113°) II 1386*.
4-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-6-[*N*-morpholinomethyl]-resorcin (F. 145—146°) II 1386*.

$C_{19}H_{31}O_7N$ **Trichodesminmethylhydroxyd**, Jodid (F. 202° Zers.) I 559.

$C_{19}H_{32}O_3N_2$ *p*-**Aminobenzoesäure-β-[dibutylamino]-äthoxyäthylester**, Hydrochlorid (F. 134 bis 136°) I 1859.
p-**Diäthylaminoäthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 180°) II 2532.

$C_{19}H_{33}ON$ **17-Aminoandrostanol-(3)** I 4577.
3-*cis*-Oxy-17-aminoandrostan (F. 187—188° korr.) I 3521.
N-**Methyldodecylaminophenol**, Verwend. I 3879*.

$C_{19}H_{33}O_3N$ **[Dodecyloxy]-carbomethylpyridiniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 4339*.

$C_{19}H_{34}OS_2$ **Isodihydroeläostearylxanthogenat** II 866*.

$C_{19}H_{35}ON$ **Diäthylbenzyl-*n*-octylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 2613*.

$C_{19}H_{35}O_2N$ (s. *Verticin*).
α-Octinsäure-[γ-dibutylaminopropylester] (Kp.$_7$ 193—195°) I 2072.
$C_{19}H_{36}OS_2$ Elaidylxanthogenat II 866*.
9.10-Octadecenylxanthogenat II 866*.
$C_{19}H_{36}O_{10}P_2$ 1.3-Diphosphoryl-2-hydnocarpinglycerin I 3751*.
$C_{19}H_{37}ON$ Myristinsäurepiperidid, Viscosität I 3119.
$C_{19}H_{37}O_2N$ α-Octensäure-[γ-dibutylaminopropylester] (Kp.$_{20}$ 217—220°) I 2072.
$C_{19}H_{37}O_2Br$ α-Brompropionsäurecetylester, Rkk. II 1091*.
$C_{19}H_{37}NS$ Stearylrhodanid, insektizide Wrkg. I 3392.
$C_{19}H_{38}OS_2$ Octadecylxanthogenat II 866*.
$C_{19}H_{38}O_2N_2$ Malonsäure-di-[diisobutylamid] (F. 276°) II 2127.
$C_{19}H_{39}ON_3$ 2-Amino-4-hexadecyl-5-oxydihydroimidazol II 1249*.
$C_{19}H_{39}O_2N$ *N*-Dodecyl-*N*-methylcyclohexylaminoxyd II 2019*.
Methylsphingosin, Darst., Eigg., baktericide Wrkg. u. Wrkg. auf Toxine I 4454.
$C_{19}H_{39}O_5N$ *N*-Glucyl-*N*-methyllaurylamin I 1315*; II 3223*.
$C_{19}H_{40}O_2S$ β.γ-Dioxypropylcetylsulfid (F. 60—62°) I 2637*.
$C_{19}H_{40}O_4S$ Schwefelsäureester d. 5.11-Diäthylpentadecanol-(8) I 1510*.
$C_{19}H_{40}O_6S$ Schwefelsäureester d. Cetyl-β-glycerinesters, Na-Salz I 1511*.
$C_{19}H_{41}O_2N$ *N*-Dodecyl-[β-oxyäthyl]-piperidiniumhydroxyd, Chlorid I 1053*.
$C_{19}H_{42}OS$ Methyläthylcetylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 1118*.
$C_{19}H_{43}ON$ Trimethylcetylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 240°) II 790; (Verwend. als Flotat.-Mittel) II 3591*; Bromid (Überführ.-Zahl, Micellenbldg.) II 1327; (Verwend. als Textilhilfsmittel) I 887*, 1317*; II 3621*; Jodid (F. 247°) II 790.

— 19 IV —

$C_{19}H_6O_5Br_8S$ Tetrabromphenolblau, Verwend. d. Kombinat. mit Neutralrot als Indicator II 4146.
$C_{19}H_9O_3N_2Cl_3$ 1.3.4-Trichlor-6-benzoylaminophenoxan-(2) II 3601*.
$C_{19}H_{10}O_4NCl$ *N*-Methyl-1(*N*).2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3479*.
Py-4-Methyl-1(*N*).2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3480*.
$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ s. *Bromphenolblau*.
$C_{19}H_{11}ONS$ Benzanthron-1.2-*C*-methylthiazol I 4215*.
$C_{19}H_{11}ONSe$ Benzanthron-1.2-*C*-methylselenazol I 4215*.
$C_{19}H_{11}O_2NF_6$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2.5-di-[trifluormethyl]-benzol, Verwend. I 4627*.
$C_{19}H_{11}O_5NS$ α-[Thiazolanthronoyl-2]-malonsäure, Diäthylester I 3021*.
$C_{19}H_{11}O_7N_4Cl$ *p*-Chlorbenzophenon-β-oximpikryläther (F. 116—118°) II 2358.
$C_{19}H_{12}ONCl$ 3-Chlor-5-phenoxyacridin (F. 144 bis 145°) II 4210.
$C_{19}H_{12}O_2NCl_3$ 2.4.4′-Trichlordiphenylamin-2′-carbonsäurephenylester (F. 108—109°) II 4210.
$C_{19}H_{12}O_2N_2S_2$ 9-Benzoylcarbazol-2.3-thiazthioniumhydroxyd, Chlorid I 2443.
$C_{19}H_{12}O_5Cl_2S$ s. *Chlorphenolrot*.
$C_{19}H_{12}O_8N_2S$ 3-[Sulfo-4′-amino-1.8-naphthaloylimino]-salicylsäure II 1068*.
5-Sulfo-3-[4′-amino-1.8-naphthaloylimino]-salicylsäure II 1068*.
$C_{19}H_{12}O_{11}N_2S_2$ 5-Sulfo-3-[sulfo-4-amino-1.8-naphthaloylimino]-salicylsäure II 1068*.
$C_{19}H_{13}O_2N_2Cl$ 2.3-Oxycarbazolcarbonsäure-[4-chloranilid], Verwend. II 3473*.
$C_{19}H_{13}O_5ClS$ 1-Chlor-4-sulfo-6-benzoesäurediphenylester I 2355.
$C_{19}H_{13}O_5BrS$ 1-Brom-4-sulfo-6-benzoesäurediphenylester (F. 125—126°) I 2355.
$C_{19}H_{13}O_9NS_2$ 4-Oxy-3-carboxy-2′-nitro-4′-phenylsulfodiphenylsulfon (F. 270—275°) I 2633*.
$C_{19}H_{14}O_2NCl$ *p*-Nitrotriphenylmethylchlorid, Kinetik d. Alkoholyse I 4549.
4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[4′-chloranilid] (1-[4′-Oxydiphenyl-3′-carboylamino]-4-chlorbenzol) (F. 268°) I 885*, 1717*.
$C_{19}H_{14}O_2NF_3$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-5-trifluormethylbenzol, Verwend. I 4627*.
$C_{19}H_{14}O_2N_2S$ 4-Phenthiolbenzophenon-4′-diazoniumhydroxyd, Kuppl.-Verss. d. Chlorids I 1398.
2-Phenylthiazol-4-äthylphthalimid II 820*.
$C_{19}H_{14}O_2N_3Cl$ *p*-Chlorbenzolazoxycarbondiphenylamid (F. 162°), Einw. v. Alkalien II 1908.
Benzenyl-*N*′-*p*-chlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylamidin (F. 174—175°) II 1716.
$C_{19}H_{14}O_2N_3Br$ Benzenyl-*N*′-*p*-bromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylamidin (F. 170—171°) II 1716.
$C_{19}H_{14}O_3NF_3$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-methoxy-2-trifluormethylbenzol, Verwend. I 4627*.
$C_{19}H_{14}O_3N_2S$ 3(„.2″)-*o*-Nitrophenyl-2(„.1″)-phenylbenzthiazoliniumhydroxyd, Jodid (F. 195°) I 1625.
2-[*N*-Benzoyl-*o*-nitrophenylamino]-phenylmercaptan I 1625.
2-*o*-Nitrophenylmercaptobenzoesäureanilid (2-Nitro-2′-benzoylaminodiphenylsulfid) (F. 127 bis 128°), Darst. II 610; Rk. mit alkoh. NaOH, I 1625.
$C_{19}H_{14}O_4N_2S$ 2.7-Diphenyl-5-aminobenzoxazolsulfonsäure I 1019; II 81.
1-[1′-Sulfo-2′-naphthyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 891*.
1-[2′-Sulfo-1′-naphthyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
1-[3′-Sulfophenyl]-3-[2″-naphthyl]-5-pyrazolon, Verwend. I 890*.
$C_{19}H_{14}O_5N_2S$ 5-Nitro-1-*p*-oxyphenyl-2-phenylbenzthiazolin-*S*-dioxyd (F. 220° Zers.) I 1625.
2-*o*-Nitrobenzolsulfonylbenzoesäureanilid (F. 184°) II 610.
$C_{19}H_{14}O_7N_2S_2$ 2-[4′-Aminophenyl]-5-phenylbenzoxazoldisulfonsäure I 1019; II 81.
$C_{19}H_{14}O_8N_2S_2$ 1-Nitro-5-*m*-nitrophenylsulfonyl-2-*p*-tolylsulfonylbenzol (F. 232°) I 3678.
$C_{19}H_{15}ONS$ 4-Phenthiol-4′-aminobenzophenon, Kuppl.-Vers. I 1398.
$C_{19}H_{15}ON_2Br$ *p*-Bromacetophenon-β-naphthoylhydrazon (F. 219—220°) II 1920.
$C_{19}H_{15}ON_3S$ 2-Aceto-1-naphthol-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 211—212°) II 459.
$C_{19}H_{15}O_2NCl_2$ 2-Oxy-3-naphthoesäure-[3.5-dichlor-*p*-xylidid] (F. 223° Zers.) I 4151.
2-Oxy-3-naphthoesäure-[3.6-dichlor-*p*-xylidid] (F. 250° Zers.) I 4151.
2-Oxy-3-naphthoesäure-[5.6-dichlor-*p*-xylidid] (F. 233° Zers.) I 4151.
$C_{19}H_{15}O_2NS_2$ Dithiofurfurylacetdiphenylamid (F. 138°) II 2622*.
$C_{19}H_{15}O_3N_2Cl$ 9-*o*-Chlorbenzoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 195°), Erkennen d. 9-*o*-Chlorbenzoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol v. Plant als — II 2535.
9-*m*-Chlorbenzoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 155°), Erkennen d. 9-*m*-Chlorbenzoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol v. Plant als — II 2535.
9-*p*-Chlorbenzoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 148°), Erkennen d. 9-*p*-Chlorbenzoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol v. Plant als — II 2535.
$C_{19}H_{15}O_5NS$ 3-Nitrodiphenyl-4-*p*-toluolsulfonat (F. 114,8°) I 1019.
$C_{19}H_{15}O_5Cl_2P$ *o*-Methoxyphenyldi-*o*-chlorphenylphosphat (Kp.$_{15}$ 312—315°) II 4068*.
$C_{19}H_{15}O_6NS_2$ 1-Nitro-2-phenylsulfonyl-5-*p*-tolylsulfonylbenzol (F. 212°) I 3678.
1-Nitro-2-*p*-tolylsulfonyl-5-phenylsulfonylbenzol (F. 183°) I 2632*, 3678.
$C_{19}H_{15}O_7NS_2$ 1-Nitro-2-*p*-anisylsulfonyl-5-phenylsulfonylbenzol (F. 199,5°) I 2632*.

1-Amino-2-[4′-oxy-3′-carboxyphenylsulfonyl]-5-phenylsulfonylbenzol I 2633*.

$C_{19}H_{16}O_2NCl$ **2-Oxy-3-naphthoesäure-[3-chlor-*p*-xylidid]** (F. 230°) I 4151.

2-Oxy-3-naphthoesäure-[5-chlor-*p*-xylidid] (F. 258°) I 4151.

2-Oxy-3-naphthoesäure-[6-chlor-*p*-xylidid] (F. 180°) I 4151.

$C_{19}H_{16}O_2NBr$ **[*p*-Phenyl-ω-bromphenacyl]-pyridiniumhydroxyd,** Bromid (F. 206° Zers.) II 2370.

$C_{19}H_{16}O_6N_2S_2$ **3-Nitro-4-[*p*-toluolsulfonamido]-diphenylsulfon** (F. 171°) I 3677.

$C_{19}H_{17}OClS_2$ **[*p*-Tolylmercaptoäthyl]-[8-chlor-1-naphthyl]-sulfoxyd** (F. ca. 30°) I 1711*.

$C_{19}H_{17}O_2N_3S$ **4-Methyl-4′-[benzolsulfonylamino]-azobenzol** (F. 159°) I 3673.

$C_{19}H_{17}O_2ClS_2$ **[*p*-Tolylsulfonyläthyl]-[8-chlornaphthyl-1]-sulfid** (F. 172—174°) I 1711*.

$C_{19}H_{17}O_3NS$ **3-Amino-4-benzyloxy-1.1′-diphenylsulfon,** Verwend. I 1969*.

$C_{19}H_{17}O_4NS_2$ **2-Aminodiphenyl-*p*-tolyldisulfon** (F. 185°) I 2632*.

[*p*-Toluolsulfonamido]-diphenylsulfon (F. 190°) I 3677.

$C_{19}H_{17}O_6N_2Br$ **1-[*o*-Nitrobenzoyl]-5-bromhydrokotarnin** (F. 120°) I 1427.

$C_{19}H_{17}O_9NS_2$ **1-[2′-Methphenoxyacetylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure,** Verwend. II 1802*.

1-[4′-Methphenoxyacetylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 1802*.

$C_{19}H_{18}ON_2S$ **1.1′-Dimethylthioisocyanin,** Jodid II 3974.

$C_{19}H_{18}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethylthiocarbocyanin,** Salze I 4657*; Jodid (F. 268°) I 4658*.

$C_{19}H_{18}O_2N_2S$ **2-[Äthyl-(*o*-methoxyphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4)** (F. 149°), Rkk. I 2548.

2-[Äthyl-(*m*-methoxyphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 135°) I 2548.

2-[Äthyl-(*p*-methoxyphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 198°) I 2548.

2-[*o*-Methoxyphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 99°) I 2548.

2-[*m*-Methoxyphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 109°) I 2548.

2-[*p*-Methoxyphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 125°) I 2548.

1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-4′-diphenylamid, Verwend. I 4626*.

$C_{19}H_{18}O_2N_4S_2$ **5.5′-Diäthoxy-1.1′-dibenzthiazolylformamidin** (F. 218°) II 2997*.

$C_{19}H_{18}O_4N_2S$ **2-Aminoanthrachinon-3-sulfonpiperidid** II 868*.

$C_{19}H_{18}O_5NBr$ **Benzoyl-5-bromkotarnin** (F. 103°) I 348.

$C_{19}H_{18}O_8N_2S_2$ s. *Kresolrot.*

$C_{19}H_{19}ON_3S$ **2-Methyl-1′-äthyl-1.2′-thiochinocyazin,** Jodid (F. 253°) II 2998*.

$C_{19}H_{19}O_2NS$ **[β-*p*-Tolylsulfonäthyl]-β′-naphthylamin** (F. 124°) I 435*.

$C_{19}H_{19}O_3N_2Br$ **Lävulinsäurebenzylester-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 102—103°) II 1715.

Lävulinsäurebenzylester-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 123—124°) I 2924.

$C_{19}H_{19}O_5N_2Br$ **5-Bromkotarnomethylphenylharnstoff** (F. 160°) I 348.

$C_{19}H_{19}O_9NS_3$ **[β-*p*-Tolylsulfonäthyl]-8-oxy-3.6-disulfo-1-naphthylamin** I 435*.

$C_{19}H_{20}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthylthiocyanin,** Jodid (F. 311°) (Darst.) I 4657*; (Absorpt.-Spektr.) II 1106.

$C_{19}H_{20}ON_2Se_2$ **2.2-Diäthylselenocyanin,** Jodid II 1107.

$C_{19}H_{20}O_2N_2S$ **2.2′-Diäthylthiooxacyanin,** Jodid (F. 304° Zers.) I 4660*.

2(„.1″)-[Acetanilidovinyl]-benzthiazoläthylhydroxyd, Jodid I 4656*, 4658*, 4660*.

α-Thiomalonsäuredi-[*asymm.*-*m*-xylylamid] (F. 126°) I 4896.

α-Thiomalonsäuredi-[*p*-xylylamid] (F. 146°) I 4896.

$C_{19}H_{21}O_2N_3Cl_2$ **5-Amino-2-[2′-chlorphenoxyacetylamino]-4-piperidyl-1-chlorbenzol** (F. 161°) I 3221*.

$C_{19}H_{21}O_5N_3S$ **1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäure-*N*-[β.γ-dioxypropylanilid],** Verwend. I 3025*.

$C_{19}H_{21}O_7N_3S_2$ **1-Amino-4-methylamino-6-sulfodiäthylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure,** Verwend. II 873*.

$C_{19}H_{22}ON_2S$ **1′.3-Diäthyl-4-phenylthiazolo-2′-pyridocyanin,** Jodid (F. 247—249° Zers.) I 4730.

$C_{19}H_{22}ON_3Cl$ **2-Chlor-9-[α-dimethylaminoäthoxy-β-äthylamino]-acridin** I 4466*.

$C_{19}H_{22}O_2N_2S_2$ **Trimethylenbisthioglykolsäureanilid** (F. 109,5—111°) I 4237.

$C_{19}H_{22}O_3NBr$ **(+)-Des-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomenein** (F. 130°) I 2946.

(—)-Des-*N*-methyl-1-bromdihydrokodeinon (F. 132°) I 2946.

***dl*-Des-*N*-methyl-1-bromdihydrokodeinon** (F. 148°) I 2946.

$C_{19}H_{22}O_4N_2S$ **2-Tetraoxybutyl-3-phenyl-5-benzyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (Thiodiazoline aus *l*- u. aus *d*-Arabinose)** I 4725.

$C_{19}H_{22}O_8N_4S$ **1-Äthoxy-2-[3′-nitrobenzoylamino]-4-[diäthylsulfamido]-5-nitrobenzol** (F. 148°) I 1320*.

$C_{19}H_{23}ON_3S$ **5′-Methyl-2.1′-diäthylthia-2′-pyrazinocarbocyanin,** Jodid II 247*.

2′.3-Diäthyl-5-methylthiodiazolochinodicarbocyanin, Jodid II 419*.

$C_{19}H_{23}O_2N_2Cl$ **Hydrochlorcupreidin** I 1232.

$C_{19}H_{23}O_2N_2Br$ **Hydrobromcupreidin,** Dihydrobromid I 1232.

$C_{19}H_{24}O_2NCl$ **[3-Benzyloxychlorphenyl]-[β-diäthylaminoäthyl]-äther** (Kp.$_{0,5}$ 197—203°), Rkk. I 643*.

[3-*o*-Chlorbenzyloxyphenyl]-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.$_1$ 201—203°), Rkk. I 643*.

$C_{19}H_{24}O_2N_2Br_2$ **Nichidindibromid** (F. 170—171° Zers.) II 989.

$C_{19}H_{24}O_3NBr$ **Des-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomenin** (F. 200—201°) I 1026.

***akt.* Des-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainon** (F. 199°) I 1026.

***dl*-Des-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainon** (F. 189—192°) I 1026.

$C_{19}H_{24}O_4NBr$ **1-Bromdihydrokodeinonmethylhydroxyd,** Abbau d. Jodids I 2946.

$C_{19}H_{24}O_4N_3Cl$ s. *Thalleiochin.*

$C_{19}H_{24}O_4N_3Br$ s. *Thalleiochin.*

$C_{19}H_{25}O_2NS$ ***N*-*n*-Amyl-*p*-toluolsulfon-*p*-toluidid,** krystallograph. Daten I 4288.

***N*-Isoamyl-*p*-toluolsulfon-*o*-toluidid,** krystallograph. Daten I 2922.

***N*-Isoamyl-*p*-toluolsulfon-*p*-toluidid,** krystallograph. Daten I 4288.

$C_{19}H_{25}O_2N_3S$ ***N*-[*p*-(β-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-*N*′-[*p*-oxyphenyl]-thioharnstoff** (F. 110°) II 3334*.

$C_{19}H_{26}O_2ClBr$ **2-Brom-5-chlorandrostandion** (F. ca. 156° Zers.) II 3305.

$C_{19}H_{26}O_3NBr$ **Dihydrodes-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomenin** (F. 192°) I 1026.

***akt.* Dihydrodes-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainon** (F. 192°) I 1026.

***dl*-Dihydrodes-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainon** (F. 175—177°) I 1026.

$C_{19}H_{26}O_4NBr$ **1-Bromdemethoxydihydrosinomeninmethylhydroxyd,** Rk. d. Jodids mit NaOH I 1026.

1-Bromdihydrothebainonmethylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit NaOH I 1026.

$C_{19}H_{27}O_7NS_2$ **Diäthylamidoacetylxanthogenat d. β-Phenolglucosids** (F. 133—135°) I 4295.

$C_{19}H_{30}ONCl$ **α-3-Chlorandrosteronoxim,** Red. I 4577.

$C_{19}H_{30}ON_2S$ **2-Octylamino-5-methylbenzylthiazoliumhydroxyd,** Chlorid I 1053*.

$C_{19}H_{31}O_5NS$ ***N*-Lauroyl-*o*-anisidin-2-sulfonsäure** (F. 67—68°) II 1249*.

***N*-Lauroyl-*p*-anisidin-2-sulfonsäure** (F. 99 bis 100°) II 1249*.

— 19 V —

$C_{19}H_{11}O_8N_2ClS$ **5-Chlor-3-[sulfo-4′-amino-1.8-naphthaloylimino]-salicylsäure** II 1068*.

$C_{19}H_{13}O_4N_2ClS$ **1-[4′-Chlor-2′-sulfophenyl]-3-[2″-naphthyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

$C_{19}H_{16}O_2NClS$ **2.3-Oxynaphthoesäure-[2′-methylmercapto-4′-chlor-6′-methylanilid]** (F. 199,5 bis 200,5°) I 2837*.

$C_{19}H_{16}O_2NJS$ **3-Jod-2-*p*-toluolsulfonamidodiphenyl** (F. 114—115°) I 2543.

3-Jod-4-*p*-toluolsulfonamidodiphenyl (F. 109 bis 115°) I 2543.

$C_{19}H_{18}ON_2Cl_2S_2$ **5.5-Dichlor-2.2′-diäthylthiacyanin**, Chlorid (F. 288° Zers.) II 3506.

$C_{19}H_{18}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-2.2′-diäthylthiacyanin**, Jodid (F. 206° Zers.) II 3506.

$C_{19}H_{19}ON_4JS$ **Verb.** $C_{19}H_{19}ON_4JS$ (F. 246° Zers.) aus 2-[Äthyl-(p-jodphenyl)-amino]-thiazolon-(4) u. p-Nitrosodimethylanilin I 2549.

Verb. $C_{19}H_{19}ON_4JS$ (F. 212°) aus 2-[p-Jodphenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) u. p-Nitrosodimethylanilin I 2549.

$C_{19}H_{26}O_7N_2SAs_2$ **4.4′-Dioxy-3-[(β-oxyäthyl)-(β.γ-dioxypropyl)-amino]-3′-methylaminoarsenobenzol-3′-formaldehydsulfoxylsäure**, Na-Salz I 2145*.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).

1.2-Benzpyren, Krystallstruktur II 3293; Absorpt.- u. Fluorescenzspektra (carcinogene Wrkg.) II 2145; (Derivv.) II 4204; krebserregende Wrkg. I 360; (Erzeug. v. Tumoren bei d. Maus) I 4313; (Bldg. v. Liposarkom) II 2392; Wrkg. auf d. Wachstum d. Jensenschen Rattensarkoms I 2956; Eliminat. aus d. Tierkörper II 4233; (Mechanismus d. Ausscheid. aus d. Blutstrom) II 2743.

3.4-Benzpyren, Spektr. II 1921; krebserregende Wrkg. I 2955.

$C_{20}H_{14}$ (s. *Cholanthren*).

2.3-[Naphtho-2′.3′]-acenaphthen (F. 192,5 bis 193,5° korr.) I 65.

8.9-Dimethylen-1.2-benzanthracen (F. 176,5 bis 177° korr.) I 2368.

9-Phenylanthracen, Photooxydat. II 3538.

Benzalfluoren, Syst. mit Triphenyläthylen II 601.

α.α′-Dinaphthyl, Bldg. II 2887.

β.β′-Dinaphthyl (F. 180—181° u. 185—186° korr.), Darst., Konst. II 2716; Bldg. II 2887.

α.β′-Dinaphthyl (F. 74,5—75°) II 2716.

$C_{20}H_{16}$ **Triphenyläthylen**, Addit. v. H in Ggw. v. $AlCl_3$ u. Bzl. II 4112; Kinetik d. Oxydat. mit Peressigsäure II 41; Geschwindigk. d. Ozonisier. II 772; Syst. mit Benzalfluoren II 601.

Tetrahydro-3.4-benzpyren, krebserregende Wrkg. I 2955.

1-Äthylchrysen (F. 236°) I 4157.

2-Äthylchrysen (F. 126°) I 4157; II 4215.

2.11-Dimethylchrysen (F. 237°) I 565.

2.6-Dimethylnaphthacen, Vork. im Teer I 2257.

Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{16}$ (aus Brenzchinovasäure), Formulier. als $C_{25}H_{20}$, Identität (?) mit Trimethylpicen II 986.

$C_{20}H_{18}$ **1.8-Diphenyloctatetraen**, Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328; Absorpt.-Spektr. II 3082; Fluorescenzspektr. II 3083.

1.1.2-Triphenyläthan (F. 53—54°), Darst. II 4113; (in Ggw. v. Ti) II 966; Bldg. I 3490.

***o*-Dibenzylbenzol** (F. 67—68°), Darst. in Ggw. v. Ti II 966; Bldg. I 2060, 3490.

***m*-Dibenzylbenzol**, Bldg. I 2060.

***p*-Dibenzylbenzol**, Bldg. I 2060, 3490.

$C_{20}H_{20}$ *dimeres* **α-Phenylbutadien (2-Benzyl-1-styryl-Δ³-cyclopenten)**, Konst., Oxydat. I 1213.

$C_{20}H_{24}$ **β-Äthyldihydroreten** (F. 51—52,5°) I 2350.

$C_{20}H_{26}$ **1.8-Diphenyloctan** I 3823.

$C_{20}H_{28}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{20}H_{28}$, Bldg. aus Terpenen durch katalyt. Einw. v. akt. Kohle (Mechanismus) I 4439.

$C_{20}H_{30}$ **2.3-Dimethyl-1.4-diisobutyl-1.4-dihydronaphthalin** (Kp.$_{0,1}$ 180°) I 1422.

$C_{20}H_{32}$ s. *Camphoren*; *Isosciadopiten*; *Sciadopiten*.

$C_{20}H_{34}$ **Dibornyl** I 1629.

***d*-Hydrodicamphen** II 306.

Dihydrosciadopiten (F. 71—72°) II 999.

$C_{20}H_{36}$ **Verb.** $C_{20}H_{36}$ aus Harzen mit 85% Abietinsäure I 2115.

$C_{20}H_{38}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{20}H_{38}$ (Kp.$_{15}$ 161—163°) aus γ-Methyl-α.α.α′.α′-tetrapropylcyclohexanon I 1862.

$C_{20}H_{40}$ **5-*n*-Butylhexadecen-(4)** (Kp.$_{15}$ 165—167,5°) I 3821.

$C_{20}H_{42}$ **Paraffin** $C_{20}H_{42}$ (F. 49°) aus Birkenknospenöl I 2565.

— 20 II —

$C_{20}H_{10}O_2$ **Perylen-1.12-peroxyd** I 4156.

Perylen-1.12-chinon, Derivv. I 4901.

$C_{20}H_{10}O_4$ **Bis-1.4-naphthochinonyl-(2) (Di-α-naphthochinon)**, Red. I 1215; Zn-Staubdest. II 2716.

$C_{20}H_{10}O_5$ **2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon („Di-β-naphthochinonoxyd" v. Wichelhaus)** (F. 253—254° Zers.) II 2716.

$C_{20}H_{10}O_6$ (s. *Coerulein*).

Verb. D, $C_{20}H_{10}O_6$ (F. 248—249,5°) aus Verb. A, $C_{20}H_{12}O_7$ (aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon) II 2716.

Verb. E, $C_{20}H_{10}O_6$ (F. 264°) aus Verb. B, $C_{20}H_{12}O_7$ (aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon) II 2716.

$C_{20}H_{10}N_2$ **Perylen-1.12-azin**, Vers. zur Darst. I 4902.

2.8-Dicyanchrysen (F. 406°), Darst. I 4158, 4075*; Verh. gegen $Na_2Cr_2O_7$ II 2361.

$C_{20}H_{10}Cl_2$ **3.9-Dichlorperylen**, Verwend. I 3605*.

Dichlorperylen [Gemisch] II 1157.

$C_{20}H_{10}Br_2$ **3.9-Dibromperylen** (F. 289—290°), Darst. II 1722; Verwend. I 3605*.

$C_{20}H_{12}O$ **Isodinaphthylenoxyd**, Verwend. II 1094*.

Coeroxen, Verwend. II 1284*.

4′-Oxy-1.2-benzpyren (F. 218—219° korr.) I 3327.

$C_{20}H_{12}O_2$ **Binaphthylendioxyd**, Rkk. I 1401.

Coeroxenol, Rkk. v. Derivv. II 2018*.

1.12-Dioxyperylen, Darst., W.-Abspalt. I 4156; Rkk. I 4901; Verwend. I 3605*.

$C_{20}H_{12}O_3$ **Coeroxonol**, Einw. v. akt. Wasserstoff auf Derivv. II 2018*.

4′-Carboxyoxy-1.2-benzpyren, Methylester (F. 239—240° korr.) I 3327.

$C_{20}H_{12}O_4$ **„Pechmannscher Farbstoff"** $C_{20}H_{12}O_4$, Konst. II 786; Nichtidentität mit 2.5-Dibenzoylchinon II 972.

2.5-Dibenzoylchinon (F. 227—228°), Synth., Nichtidentität mit Pechmannschem Farbstoff II 972; Erkennen d. — v. Bogert u. Howells als 2.6-Dibenzoyl-p-benzochinon I 60.

2.6-Dibenzoylchinon (F. 162°), Darst., Erkennen d. 2.5-Dibenzoyl-p-benzochinons v. Bogert u. Howells als — I 61.

Chrysen-2.8-dicarbonsäure, Darst. I 4075*; (Rkk., Derivv.) I 4158; partielle Decarboxylier. II 4215.

Chinhydron $C_{20}H_{12}O_4$ (Zers. ca. 200°) aus Bis-1.4-naphthochinonyl-(2) u. Bis-1.4-dioxynaphthyl-(2) I 1215.

$C_{20}H_{12}O_5$ (s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*]).

Bindonylessigsäure (F. 242—244°) I 2079.

$C_{20}H_{12}O_7$ (s. *Gallein*).

α.α′-Dipiperonylidenbernsteinsäureanhydrid (Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-fulgid) I 1034.

Verb. A, $C_{20}H_{12}O_7$ (F. 203—205°) aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon II 2716.

Verb. B, $C_{20}H_{12}O_7$ (F. 264°) aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon II 2716.

$C_{20}H_{12}N_2$ ***N.N′*-Di-[naphthylen-1.8]-hydrazin**, photochem. Bldg. I 3487.

β.β-**Dinaphthazin**, photochem. Bldg. I 3487.
α.β-**Dinaphthazin**, photochem. Bldg. I 3487.
$C_{20}H_{12}Br_3$ **Perylentribromid**, Auffass. d. — v. Brass u. Clar; als Verb. $C_{20}H_{12}Br + Br_2$ I 4723; als $C_{20}H_{12}Br_4$ II 1722; (Erwider.) II 2534.
$C_{20}H_{12}Br_4$ **Perylentetrabromid**, Darst., Auffass. d. Perylentribromids v. Brass u. Clar als — II 1722; (Ablehn., Beweisgründe für unpaar. Zus.) II 2534.
$C_{20}H_{12}J_3$ **Perylentrijodid**, Auffass. d. — v. Brass u. Clar als Verb. $C_{20}H_{12}J + J_2$ I 4723.
$C_{20}H_{12}S$ **Coerthien**, Verwend. II 1284*.
Dinaphthylthiophen, Verwend. II 1094*.
$C_{20}H_{12}Se$ **Verb.** $C_{20}H_{12}Se$ (F. 307—308°) aus trans-*β*-Dekalon u. Se II 463.
$C_{20}H_{13}N$ **Dinaphthocarbazol** (F. 159°) II 868*.
Verb. $C_{20}H_{13}N$ aus Benzosemiflavanthren II 3791.
$C_{20}H_{13}Br$ *α*-**Phenyl-***β*-**diphenylenvinylbromid**, Rkk. II 3793.
$C_{20}H_{13}J$ **9-Phenyl-10-jodanthracen** (F. 132°) II 3538.
$C_{20}H_{14}O$ **2.5-Diphenyl-3.4-benzofuran** (F. 125 bis 126°) II 2355.
2.3-Diphenylcumaron (F. 123°), Synth. II 474; Verwend. II 1094*.
1-Acetylchrysen (F. 254°) I 4157.
2-Acetylchrysen (F. 144°), Darst. I 4157; Rk. mit $Na_2Cr_2O_7$ II 2361; Bromier. II 4215; Nitrier., Verwend. II 1620*.
4′-Keto-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-1.2-benzpyren, Absorpt.- u. Fluorescenzspektren II 4204; (carcinogene Wrkg.) II 2145; Einw. v. Se bzw. S I 3327.
$C_{20}H_{14}O_2$ **Photooxyd d. Phenylanthracens** II 3538.
2.3-Diphenyl-5-oxycumaron (F. 163°) I 59.
2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl (F. 216°) I 2935; II 2888.
3.3-Diphenylphthalid (Phthalophenon), Verh. gegenüber fl. NH_3 II 3298.
1.2-Dibenzoylbenzol (2-Benzoylbenzophenon) (F. 147—148°), Darst. II 2354, 2355; Bldg. I 1866; II 3667.
1.3-Dibenzoylbenzol (F. 100°) I 61.
4-Phenylbenzil (F. 104—105°) I 4429.
2-Acetoxychrysen (F. 157°), Nitrier., Verwend. II 1620*; Bromier. I 4075*.
Lacton d. γ-Oxy-γ-1-pyrenylbuttersäure, Absorpt.- u. Fluorescenzspektren II 4204.
$C_{20}H_{14}O_3$ **5-Oxy-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 135°) I 61.
β-**1-Pyrenoylpropionsäure**, Absorpt.- u. Fluorescenzspektren II 4204.
o-**[Acenaphthoyl]-benzoesäure** (F. 198—200°) I 1865.
o-**[Diphenoyl]-benzoesäure** (F. 224—225°) I 1865.
o-**[Benzoyloxy]-benzophenon** II 474.
2.4-Dioxytriphenylmethancarbonsäurelacton, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
$C_{20}H_{14}O_4$ (s. *Isophenolphthalein*; *Phenolphthalein*).
Bis-[1.4-dioxynaphthyl-(2)] I 1215.
2.6.2′.6′-Tetraoxy-1.1′-dinaphthyl (F. 318—320°) I 2935.
3.9-Dioxy-9-[4′-oxyphenyl]-anthron-(10), Erkennen d. — v. Baeyer als 2-[p-Oxybenzoyl]-p′-oxybenzophenon II 2353.
3.6-Dioxy-1.2-dibenzoylbenzol (2.3-Dibenzoylhydrochinon) (F. 188°) I 60.
2.5-Dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (2.6-Dibenzoylhydrochinon) (F. 210°), Darst., Erkennen d. 2.5-Dibenzoylhydrochinons v. Bogert u. Howells als — I 61.
2.5-Dioxy-1.4-dibenzoylbenzol (2.5-Dibenzoylhydrochinon) (F. 199°), Darst., Eigg., Derivv. I 59; (Rkk.) II 972; Erkennen d. — v. Bogert u. Howells als 2.6-Dibenzoylhydrochinon I 60.
2-[4′′-Oxybenzoyl]-4′-oxybenzophenon (F. 225 bis 226°) II 2354, 2355.
1.2-Dimethoxy-7.8-benzanthrachinon (F. 240°) II 783.
Diphenylphthalat, Darst., Verwend. II 2807*.
Hydrochinondibenzoat, Rkk. I 61.
$C_{20}H_{14}O_5$ (s. *Fluorescin*).
Methyläther $C_{20}H_{14}O_5$ (F. 165—166°) aus Verb. C, $C_{19}H_{12}O_5$ (aus 2-Oxy-3.3′-dinaphthyl-1.4.1′.2′-dichinon) II 2717.
$C_{20}H_{14}O_6$ **Dibenzoylkojisäure** II 3421.
$C_{20}H_{14}O_8$ *α.α′*-**Dipiperonylidenbernsteinsäure**, Red. I 1033.
$C_{20}H_{14}N_2$ **2-*p*-Xenyl-1.4-benzdiazin (*p*-Xenylchinaldin)** (F. 128°) II 2370.
Diaminoperylen, Verwend. I 3605*.
$C_{20}H_{14}N_4$ (s. *Porphyrine-Porphin*).
Quaterpyridyl (?) (F. 290°) II 2888.
$C_{20}H_{14}Cl_2$ **1.1-Di-*p*-chlorphenyl-2-phenyläthylen** (F. 116,5—117,5°) II 4113.
$C_{20}H_{14}Br_2$ *α*-**[*p*-Bromphenyl]-*β.β*-diphenylvinylbromid** (F. 109—110°) II 3792.
$C_{20}H_{15}N$ **Fluoren-2-aldehydanil** (F. 158°) II 66.
$C_{20}H_{15}Cl$ *α.β*-**Diphenylstyrylchlorid** (F. 117°) II 42.
p-**Tolylfluorylchlorid** ([*p*-Tolyl]-biphenylenchlormethan) (F. 96—97°) I 3503; II 1722.
$C_{20}H_{15}Br$ **Triphenylvinylbromid**, Rkk. II 3793.
2-Äthylbromchrysen (F. 122°) I 4157.
$C_{20}H_{16}O$ **Triphenyläthylenoxyd**, katalyt. Hydrier. II 975.
[*p*-Tolyl]-biphenylencarbinol I 3503.
Diphenylvinylphenyläther (F. 60°) I 1006.
Diphenylylbenzylketon, Oxydat. I 4429.
ω.ω-**Diphenylacetophenon (Phenyldesoxybenzoin)** (F. 134°) II 975, 1718.
2-Benzylbenzophenon, Rkk. II 2355.
3-*o*-Toluylacenaphthen (F. 139—140°) I 65.
4-*α*-Naphthoylhydrinden I 2368.
4-*β*-Naphthoylhydrinden (F. 68—69°) I 2368.
$C_{20}H_{16}O_2$ **9-Phenyl-3-methoxyfluorenol** (F. 125°) I 2928.
1.6-Dimethoxypleiaden, Hydrier. I 3301.
4-Methoxy-3-benzoyldiphenyl (F. 93°) II 1536.
4-Methoxy-4′-benzoyldiphenyl (F. 166°) II 1536.
6-Methoxy-7-phenyl-7.8-dihydro-9-keto-*peri*-naphthinden (F. 144—145°) II 3791.
1-Pyrenylbuttersäure, Absorpt.- u. Fluorescenzspektren II 4204.
Triphenylessigsäure, Herst. v. bas. Estern I 4762*.
Diphenylessigsäurephenylester (F. 65°) I 1006.
$C_{20}H_{16}O_3$ (s. *Rosolsäure*).
Triphenylcarbinol-*p*-carbonsäure II 3667.
5.6-Benz-1.4.9.10.11.12-Hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 161,5—162°) I 1011.
$C_{20}H_{16}O_4$ **2-[3′.4′-Methylendioxystyryl]-5.8-dimethylchromon** (F. 183°) II 474.
2-[3′.4′-Methylendioxystyryl]-6.8-dimethylchromon (F. 195°) I 4434.
Isophenolphthalin (F. 193—194°) II 2354.
Diphenoxyessigsäurephenylester (F. 95°) I 1004, 1005.
$C_{20}H_{16}O_5$ **2-[α-Naphthoyl]-3.4-dimethoxybenzoesäure** (F. 223° Zers.) II 783.
o-**[1′.5′-Dimethoxy-4′-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 263°) II 782.
2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-4-phenylcyclohexen-(4)-on-(6)-carbonsäure-(1), Äthylester (F. 151—152°) I 3324.
Dimethyläther $C_{20}H_{16}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 78°) aus Cuscutalin I 358.
$C_{20}H_{16}O_6$ **3-[4′-Oxy-2′.3′-dimethoxybenzoyl]-2-naphthoesäure** (F. 245°) II 782.
$C_{20}H_{16}O_7$ *α.α′*-**Dipiperonylbernsteinsäureanhydrid** (F. 160—161°) I 1034.
Diacetyloroxylin-A (5.7-Diacetoxy-6-methoxyflavon) (F. 131—132°) II 799.
$C_{20}H_{16}O_8$ **Naphthoylen-1.4-bisacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1125*.
Naphthoylen-1.5-bisacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1125*.
$C_{20}H_{16}O_9$ **Methylätherstictinsäure**, Methylester (**Verb.** $C_{21}H_{18}O_9$ [aus Stictinsäure]) (F. 176°) I 3347; II 1001; vgl. auch unter $C_{21}H_{18}O_9$.
$C_{20}H_{16}N_2$ **2.2′-Diamino-1.1′-dinaphthyl**, anomale Zers. d. Tetrazoderiv. II 1159.

$C_{20}H_{16}S_3$ **Triphenylmethyltrithiocarbonsäure** II 4168*.

$C_{20}H_{17}O$ **Diphenylanisylmethyl**, Elektronenaffinität, Addit. v. Na I 2320.

$C_{20}H_{17}N$ *stereoisomere* **Desoxybenzoinanile** (F. 105 u. 86°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

Benzophenon-*p*-methylanil (Kp.$_{20}$ 235°), UV-Absorpt., Konst. II 964.

$C_{20}H_{17}N_3$ **1-[*p*-Aminobenzylamino]-acridin** II 2373.

$C_{20}H_{17}Cl$ **α.α.α-Triphenyl-β-chloräthan** I 2337.

***p*-Tolyldiphenylmethylchlorid**, Kinetik d. Alkoholyse I 4549.

$C_{20}H_{18}O$ **1.2.2-Triphenyläthanol-(1)** (F. 88—89°) II 975, 1718.

Diphenyl-*p*-tolylcarbinol (F. 73—74°) II 2130.

1.1-Diphenyl-1-*p*-oxyphenyläthan, Methylier., Konst. I 1609.

***p*-Benzylphenolbenzyläther** (Kp. 364—365°) II 966.

$C_{20}H_{18}O_2$ **α-[4-Methoxydiphenylyl-(3)]-benzylalkohol** II 1536.

1.6-Dimethoxydihydropleiaden (F. 163°) I 3301.

$C_{20}H_{18}O_3$ **α-Acetylretenchinon** (F. 213—214° korr.) I 2349.

β-Acetylretenchinon (F. 193—194°) I 2349.

α.γ-Diphenyl-β-furylbuttersäure (F. 118°) II 2720.

α-Phenyl-β-furyl-β-*p*-tolylpropionsäure (F. 163°) II 2720.

β-Phenyl-β-[2-methoxynaphthyl-(1)]-propionsäure (F. 168—170°) II 3791.

1-Acetoxy-4-oxo-2.3-dimethyl-1-phenyldihydronaphthalin (F. 153—157°) I 330.

$C_{20}H_{18}O_4$ **2.11-Diketo-6.15-dimethoxy-1.2.9.10-11.18-hexahydrochrysen-a** (F. ca. 350°) I 564.

2.11-Diketo-5.14-dimethoxy-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen-b (F. 220°) I 564.

$C_{20}H_{18}O_5$ **Cubebinäther** (F. 70—70,5°) II 2927.

3-Keto-4-methoxy-1-α-furyl-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (F. 137—138°) II 3426.

$C_{20}H_{18}O_6$ (s. *Asarinin*; *Cubebinolid*; *Hinokinin*; *Isohinokinin*; *Sesamin*).

Des-*O*-methylanhydroicaritin (F. 253—255°) I 2558.

Des-*O*-methyl-β-anhydroicaritin (4′-Desmethyl-β-anhydroicaritin) (F. 308—309°) I 2558.

α.β-Dipiperonylbutyrolacton (F. 107—108°), Synth., Rkk., Derivv. II 1743; Vgl. mit Hinokinin u. Cubebinolid I 1034.

$C_{20}H_{18}O_7$ **Hyposalazinoliddimethyläther** (F. 283°) II 1001.

6.7.4′-Trimethoxy-5-acetoxyflavon (F. 168°) I 2749.

$C_{20}H_{18}O_8$ **α-Oxyanthrachinon-β-*d*-glucosid** (F. 232,2 bis 232,8° korr.) I 557.

β-Oxyanthrachinon-β-*d*-glucosid (F. 244,4 bis 244,7° korr.) II 3678.

***cis*-α.α′-Dipiperonylbernsteinsäure** (Zers. 191 bis 193°) I 1033.

***trans*-α.α′-Dipiperonylbernsteinsäure** (Zers. 236 bis 238°) I 1033.

Methylätherhypostictinsäure, Methylester (F. 230°) II 1001.

$C_{20}H_{18}O_9$ (s. *Barbaloin*).

1.5-Dioxyanthrachinon-*d*-glucosid (F. 255,2° korr.) II 2381.

1.8-Dioxyanthrachinon-*d*-glucosid (F. 240,0° korr.) II 2381.

Aloeemodin-*d*-arabinosid, Nichtidentität mit Barbaloin I 557.

Opiansäureanhydrid (F. 231—232°) I 3668.

$C_{20}H_{18}O_{10}$ **Dicarboxynorbarbatinaldehyd** (F. 111°) II 1356.

$C_{20}H_{18}N_2$ **Benzophenon-*m*-tolylhydrazon** (F. 49 bis 50°) II 2129.

Benzophenonphenylmethylhydrazon, Rkk. II 1718.

$C_{20}H_{18}N_4$ **Phenylglyoxalosazon** (F. 152°) II 2369.

$C_{20}H_{19}N$ **ω.ω-Dibenzyl-α-picolin** (Kp.$_5$ 198°) II 3417.

$C_{20}H_{19}N_7$ **[2-Methyl-4.6-diaminochinolin-5]-azo-[2′-methyl-4′-amino-6′-chinolin]** (F. 278°) I 2774*.

[2-Methyl-4.8-diaminochinolin-5]-azo-[2′-methyl-4′-amino-6′-chinolin] (F. 264°) I 2774*.

$C_{20}H_{20}O$ **7-Methoxy-3′:3′-dimethyl-1:2-cyclopentenophenanthren**, Krystallstruktur I 4280.

6(α)-Acetylreten (F. 99—100°) I 2349; II 619.

$C_{20}H_{20}O_2$ **1-[α-Methyl-α-propenyl]-4.4-dimethyldihydroanthrachinon** (F. 119—120°) II 3680.

β-Äthylretenchinon (F. 197—199°) I 2350.

Diphenyl-[*tert.*-butyläthinyl]-essigsäure (F. 171°) I 3504.

2^c.4^t-Diphenyl-3-isopropylidencyclobutan-1^t-carbonsäure (F. 143—144°) I 1416.

2^c.4^t-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^c-carbonsäurelacton (F. 148°) I 1416.

6-Acetoxyreten (F. 133—133,5° korr.) II 619.

$C_{20}H_{20}O_3$ **Dimethoxyäthoxyvinylphenanthren** (F. 148°) I 2948.

[2.5-Dimethoxy-6-allylphenyl]-styrylketon (F. 75°) II 75.

α-Oxybenzalacetomesitylenacetat (F. 109°) I 1865.

$C_{20}H_{20}O_4$ **6-Methoxy-2-veratryliden-α-tetralon** (F. 100—110°) II 3426.

6.7-Dimethoxy-2-phenyl-3.4-dihydronaphthyl-1-essigsäure, Äthylester (F. 159—161,5°) I 565.

3-Keto-1-furyl-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester (F. 93°) II 3426.

Dihydroretendicarbonsäure (F. 275,5—276,5°) I 2349.

***cis*-1.2-Cyclohexandioldibenzoat** (F. 63—64°) I 767.

***dl-trans*-1.2-Cyclohexandioldibenzoat** (F. 93°) I 767.

$C_{20}H_{20}O_5$ **Dihydrocubebinäther** (F. 131—132°) II 2927.

Dibenzal-3.6-anhydromannit (F. 125—126°) II 477.

$C_{20}H_{20}O_6$ (s. *Cubebin*; *Tsugalacton* [*Conidendrin*, *Sulfitlaugenlacton*, *Tsugaresinol*]).

Dibenzalfructose v. Brigl, Erkennen als 2.3.4.5-Dibenzalfructopyranose II 794.

2.3.4.5-Dibenzalfructopyranose, Erkennen d. Dibenzalfructose v. Brigl als — II 794.

$C_{20}H_{20}O_7$ **Des-*O*-methylicaritin** I 2558.

Oxycubebinsäure II 2926.

$C_{20}H_{20}O_8$ (s. *Atranorin*; *Gentiogenin*).

Monocarboxybarbatinaldehyd, Äthylester (F. 144°) II 1356.

Verb. $C_{20}H_{20}O_8$ (F. 199°) aus Diacetylammoresinol II 2551.

$C_{20}H_{20}O_9$ **Decarboxythamnolsäuredimethyläther**, Methylester (F. 183°) I 3345.

$C_{20}H_{20}N_2$ **1.4-Dianilino-2.6-xylol**, Verwend. II 3955*.

$C_{20}H_{22}O$ ***p′-n*-Amylchalkon** (F. 50—51°) I 35.

***p′*-Isoamylchalkon** (F. 50°) I 35.

***p′-tert.*-Amylchalkon** (F. 121°) I 36.

β-Acetyldihydroreten (F. 77°) I 2349.

α.α′-Dibenzylcyclohexanon vom F. 122°, Ketonfunkt. I 1861.

α.α′-Dibenzylcyclohexanon vom F. 103° I 1861.

$C_{20}H_{22}O_2$ **6.15-Dimethoxy-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen-a** (F. 159°) I 564.

5.14-Dimethoxy-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen-b (F. 140—141°) I 564.

Dibenzylhydrochinondimethyläther (?) (F. 104 bis 105°) II 966.

1.8-Diphenyloctandion-(2.7) (F. 72°) I 2073.

Di-2.4.6-trimethylbenzil (F. 118—119°) II 2703.

1-[α-Methyl-α-propenyl]-4.4-dimethyltetrahydroanthrachinon (F. 122°) II 3680.

2′-[Dipropyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton (F. 92°) I 2742.

$C_{20}H_{22}O_3$ **2^c.4^t-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^c-carbonsäure** (F. 198°) I 1416.

2^c.4^t-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^t-carbonsäure (F. 174—175°) I 1416.

$2^t.4^l$-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^c-carbonsäure (F. 145°) I 1419.
o-[2.4.6-Triäthylbenzoyl]-benzoesäure (F. 129,5 bis 130°) I 1865.

$C_{20}H_{22}O_4$ **Diskresyladipat**, Rkk. II 905*.
Hexamethylenglykoldibenzoat (F. 55,5—56°) I 2552.

$C_{20}H_{22}O_6$ (s. *Columbin*; *Isocolumbin* [*Carboxyiso-V-columbin*]; *Matairesinol*).
Dihydrocubebin (F. 126—127°) II 2926.
β.γ-Di-*m*-anisyladipinsäure-a (F. 247—248°) I 564.
β.γ-Di-*p*-anisyladipinsäure-b (F. 180°) I 564.

$C_{20}H_{22}O_7$ s. *Chasmanthin*; *Diffractasäure*; *Palmarin*.

$C_{20}H_{22}O_8$ s. *Populin* [*Populosid*].

$C_{20}H_{22}O_9$ **Trimethylgallussäureanhydrid** (F. 160 bis 161°) II 2906.

$C_{20}H_{22}O_{10}$ s. *Salireposid*.

$C_{20}H_{22}S_2$ **Di-[*p*-tolylthioäthyl]-acetylen-1.2** (F. 74 bis 75°) I 4502*.

$C_{20}H_{24}O$ **9-Methoxy-1.3′-dimethyl-3.4-dihydro-1.2-cyclopentanophenanthren** ($Kp._{0,3}$ 180—183°) I 4442.

$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Diclausenan*).
Di-[4-oxy-3-methylphenyl]-1.1-cyclohexan, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
Bis-2.4.6-trimethylbenzoin (F. 59—60°) II 2703.
p-Propiothymylbenzyläther (F. 64°) I 2537.
4′-Butyldiphenylyl-4-γ-buttersäure II 3596*.

$C_{20}H_{24}O_3$ 2′-[Dipropyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) (F. 158°) I 2742.
Acetylfollikelhormon, Hydrier. I 4017.

$C_{20}H_{24}O_4$ s. *Crocetin*; *Nycanthin*.

$C_{20}H_{24}O_7$ (s. *Isoolivil*; *Olivil*).
Gallocatechin(5′-Oxycatechin)-pentamethyläther II 3306.
Verb. $C_{20}H_{24}O_7$ (F. 201°) aus Dihydroglaukansäure II 4227.

$C_{20}H_{24}O_8$ **Triäthylfulvat** I 4583.

$C_{20}H_{24}O_9$ s. *Nodakenin*.

$C_{20}H_{24}O_{10}$ **Tetraacetyl-α-phenol-*d*-glucosid** II 2139.
Tetraacetyl-β-phenol-*d*-glucosid II 2139.

$C_{20}H_{24}Cl_2$ **Verb. $C_{20}H_{24}Cl_2$** (F. 209,5°) aus Chlorisodurol I 2532.

$C_{20}H_{25}N$ **2-Piperidino-1.3-diphenylpropan** ($Kp._{345}$°) II 3416.
Dimethyl-*n*-butylacetophenonanil ($Kp._{25}$ 200 bis 202°) II 964.

$C_{20}H_{26}O$ **[Pentamethylphenyl]-phenyläthylcarbinol** (F. 49°) II 970.

$C_{20}H_{26}O_2$ **2.5-Dimethyl-1-[β-4′-methoxy-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol** ($Kp._{0,2}$ 195—200°) I 4442.

$C_{20}H_{26}O_3$ **Bis-[xylyloxyäthyl]-äther** ($Kp._{15}$ 260 bis 270°) I 4099*.
α-Phenyl-β-furylvaleriansäureamylester ($Kp._{7}$ 192°) II 2720.
Acetyldihydrofollikelhormone [Gemisch] (F. 165 bis 185°) II 655*.
Monoacetyldihydrofollikelhormon (F. 210—213 bzw. 215—216°) I 4468*.
3-Acetoxy-7-methoxy-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 102—103°) II 3426.

$C_{20}H_{26}O_4$ **Dekamethylensebacinat** (F. 68°) I 1111*.
Säure 1, $C_{20}H_{26}O_4$ (Zers. 245—260°) aus d. Stoff A (aus Nebennierenrinde) II 2739.

$C_{20}H_{26}O_7$ **Säure $C_{20}H_{26}O_7$** (F. 201°) aus Dihydroglaukonsäure II 4226.

$C_{20}H_{26}N_2$ *N.N′*-Di-[*p*-methylbenzyl]-piperazin (F. 101—102°) I 74.

$C_{20}H_{26}N_4$ *d*-Galaktose-*o*-tolylosazon (F. d. Hydrats 160—161°) II 3677.

$C_{20}H_{26}Hg$ **Di-[2-*p*-cymyl]-quecksilber** [$CH_3 = 1$] (F. 133,5—134° korr.) I 47.
Di-[3-*p*-cymyl]-quecksilber [$CH_3 = 1$] (F. 102 bis 102,5° korr.) I 47.
Diprehnitylquecksilber (F. 200°) I 3133.
Didurylquecksilber (F. 242—243°) I 3133.
Diisodurylquecksilber (F. 217—218°) I 3133.

$C_{20}H_{27}N$ **Bis-[phenylpropyl]-äthylamin** ($Kp._{3}$ 182 bis 185°) II 1025*.

$C_{20}H_{28}O_2$ **Äthyldihydrofollikelhormon** II 1027*.
Bis-[2.3-dimethylbutadien]-*p*-xylochinon (F. 208 bis 209°) I 331.
Θ-[2.2.6-Trimethyl-Δ^4-cyclohexenyl]-β.ζ-dimethyl-$\Delta^{\alpha\gamma\varepsilon\eta}$-octatetra-α-carbonsäure, Ester II 632.
β-Dekahydronaphthylphenyl-γ-buttersäure II 3596*.
Phenyläthylester $C_{20}H_{28}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) [Dekahydronaphthylessigsäure (?)] I 1979*.

$C_{20}H_{28}O_3$ **Perhydromenaphthylkresyloxyessigsäure**, Na-Salz II 4258*.
Testosteronameisensäureester (F. 127—129°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

$C_{20}H_{28}O_4$ **Säure 2, $C_{20}H_{28}O_4$** aus d. Stoff A (aus Nebennierenrinde) II 2739.

$C_{20}H_{28}O_7$ **Hydrochasmanthinsäure** (F. 259°) I 4741.
Hydropalmarinsäure (F. 218°) II 2551.

$C_{20}H_{28}O_{13}$ (s. *Amygdalinsäure*; *Primulaverosid*).
Vanillin-β-*d*-cellobiosid (F. 214—216°) II 1185.
Vanillin-β-*d*-maltosid (F. 153° u. Zers. 220°) II 1185.

$C_{20}H_{28}O_{14}$ **Aldehydo-*d*-glucoseheptaacetat** (F. 118,5 bis 119,5°) I 4164.

$C_{20}H_{29}N$ **2-Undecylchinolin** (F. 42°) I 1053*.
Diamyl-α-naphthylamin, Verwend. I 4633*.
Diamyl-β-naphthylamin, Verwend. I 4633*.

$C_{20}H_{29}N_3$ **8-[β-Piperidinoäthylpropylaminomethyl]-chinolin**, Trihydrobromid (F. 210°) I 3689.

$C_{20}H_{30}O$ (s. *Vitamine-Vitamin A* [*Biosterin*]).
Abietylaldehyd, Verwend. I 3394*.

$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure* [*Sylvinsäure*]; *Aleppabietinsäure*; *Dextropimarsäure* [*d-Pimarsäure*]; *Lävopimarsäure*; *Laricanolsäure*; *Laricinsäure*; *Proabietinsäure*; *Sapinsäure*; *l-Sapietsäure*).
α-Aldehydo-δ-oxy-Θ-[2.2.6-trimethyl-Δ^4-cyclohexenyl]-β.ζ-dimethyl-$\Delta^{\alpha\varepsilon\eta}$-octatrien II 632.
17-Methyltestosteron ($\Delta^{4,5}$-17-Methylandrosten-3-on-17-ol) (F. 163—164° korr.), Darst. I 1883, 4737; physiol. Wrkg. I 4444; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641; hormonale Wrkg. II 1749; (am Sexualtrakt) I 3520.
Tetraallylcyclohexanolacetat ($Kp._{7}$ 165—167°) I 1863.
Harzsäure $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 138°) aus Pinus silvestris (Isolier., Rkk., Salze, Modifikatt.) I 1239; (Nitrier.) I 1240; (Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., elektr. Moment) II 3120.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 165—168°) aus Canadabalsam I 3522.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 155—162°) aus Drachenblut (Konst.) II 2927.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$ (?), Vork. in Aalöl I 225.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$, Geh. im Blauwalöl I 1338.

$C_{20}H_{30}O_3$ **Diheptenylpyrogallol**, Darst., baktericide Eigg. I 50.
δ-Oxy-Θ-[2.2.6-trimethyl-Δ^4-cyclohexenyl]-β.ζ-dimethyl-$\Delta^{\alpha\gamma\eta}$-octatrien-α-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{4}$ 140—142°) II 632.
Keton *1* $C_{20}H_{30}O_3$ (F. 159—160°), Bldg. durch Oxydat. d. Säure *3* $C_{21}H_{34}O_6$ (aus Nebennierenrindenstoffen) II 2740.

$C_{20}H_{30}O_5$ **Bitterstoff $C_{20}H_{30}O_5$** aus Andrographis Paniculata (F. 220° Zers.), I 4020.

$C_{20}H_{30}O_6$ **Octahydrocolumbinsäure** II 3915.
Octahydroisocolumbinsäure II 3915.

$C_{20}H_{30}O_7$ **Säure $C_{20}H_{30}O_7$** aus d. Säure $C_{21}H_{30}O_8$ aus Strophanthidin (F. 295° Zers.) II 993.

$C_{20}H_{30}Se$ **Selenid aus Camphen** (F. 93—94°) II 2384.
Myrtenylselenid (Selenid aus Pinen) (F. 64—65°) II 2384.

$C_{20}H_{31}N_3$ 8[β-Diäthylaminoäthyl-*n*-butylaminomethyl]-chinolin I 3689.
8-[β-Diäthylaminoäthylisobutylaminomethyl]-chinolin, Dipikrat (F. 169—171°) I 3689.

$C_{20}H_{32}O$ Abietylalkohol, Halogenier. II 3729*; Herst. S-halt. Abietylverbb. aus — II 3729*.
Aldehyd $C_{20}H_{32}O$ (?) aus Citral u. Acrolein I 4143.

$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*).
Ketomanoyloxyd, Konst. I 4440; neue Formulier., Wrkg. auf Xylophagen, Verss. an Vitamin A entbehrenden Ratten II 2920.
$\Delta^{5,6}$-17-Methyl-*trans*-androsten-3.17-diol (F. 204°), Darst. II 1027*; (Eigg., Rkk.) I 4737; (CrO_3-Oxydat., physiol. Wrkg.) I 1883; physiol. Wrkg. (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641.
17-Methylandrostan-3-on-17-ol (**17-Methyldihydrotestosteron**) (F. 192—193° korr.), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 1883; physiol. Wrkg. I 4444; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641.
Dihydroabietinsäure (F. ca. 154,5—157° korr.), Bldg. aus d. Abietinsäure aus Pinus serotina I 788.
Dihydrodextropimarsäure, Konst. II 2928; Bldg. aus d. Sapinsäuren I 788.
Dihydrolävopimarsäure (**Dihydro-*l*-sapietsäure**) (F. 144°), Konst. II 2928; Darst., Hydrier. II 2144; keine Isolier. aus d. red. Sapinsäuren I 788.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$ aus Aalöl I 225.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$ aus Blauwalöl I 1338.

$C_{20}H_{32}O_3$ Acetyloctahydrofollikelhormon, Acylier. II 1027*.

$C_{20}H_{32}O_4$ Manoolozonid I 4441.
Trioxyditerpenoxyd aus Dacrydium (Wrkg. auf Xylophagen, Verss. an Vitamin A entbehrenden Ratten) II 2920.
„**Dioxyabietinsäure**" (F. 136—137°) I 445.
Dicyclohexylhexahydrophthalat, Verwend. I 1518*.

$C_{20}H_{32}O_5$ (s. *Grayanotoxin II*).
Anhydrograyanotoxin *III* (F. 220—224°) II 2391.
Bitterstoff $C_{20}H_{32}O_5$ aus Andrographis Paniculata, Formulier. als $C_{20}H_{36}O_5$ I 4020.

$C_{20}H_{32}O_6$ Säure $C_{20}H_{32}O_6$ (F. 256—258°), Bldg. beim Abbau d. Substanz A (aus Nebennierenrinde) II 99.
Verb. $C_{20}H_{32}O_6$, Bldg. durch Oxydat. d. Subtrakt. IIb (aus Nebennierenrindenstoffen) II 2740.

$C_{20}H_{32}N_2$ s. *Conkurchin*.

$C_{20}H_{33}Cl$ Sciadopitenhydrochlorid (F. 106° Zers.) I 81.
Isosciadopitenhydrochlorid (F. 106—108° Zers.) II 999.

$C_{20}H_{34}O$ (s. *Catadonylalkohol*; *Manool*).
Manoyloxyd, Konst. I 4440; neue Formulier., Wrkg. auf Xylophagen, Verss. an Vitamin A entbehrenden Ratten II 2920.
Tetradecylphenol I 2835*.
Diisopulegoläther (Kp.4 157—158°) I 4439.
Verb. $C_{20}H_{34}O$ (F. 135—138°) aus Kautschuk v. Asclepias cornuti II 2242.

$C_{20}H_{34}O_2$ 17-Methylandrostan-3-*cis*-17-diol, physiol. Wrkg. I 4444; (Kapaunenkamm- u. Rattentest) II 641.
17-Methyl-*trans*-androstan-3.17-diol (F. 209 bis 210° korr.), Darst. II 1027*; (physiol. Wrkg.) I 1883.
Tetrahydro-*d*-pimarsäure, Oberflächenpotentiale u. Kraft-Flächebeziehh. v. ——-Filmen I 2916.
Tetrahydrolävopimarsäure (F. 195—197°), Darst. II 2144.
stereoisomere **Tetrahydrolävopimarsäuren** II 2144.
Säure $C_{20}H_{34}O_2$ aus Blauwalöl I 1338.

$C_{20}H_{34}O_5$ Dihydrograyanotoxin *II* (F. 246—260°), Acetylier. II 2391.
Stoff A $C_{20}H_{34}O_5$ (?) (F. 213—214°) aus Nebennierenrinde I 4310.
Stoff D $C_{20}H_{34(36)}O_5$ (F. 214—216°) (aus Nebennierenrinde), Identität mit d. Stoffen A v. Wintersteiner u. Pfiffner sowie Reichstein II 2740.

$C_{20}H_{34}O_6$ s. *Grayanotoxin III*.

$C_{20}H_{34}O_7$ Acetotricarballylsäuremonoäthyldiamylester s. $C_{18}H_{30}O_7$.

$C_{20}H_{34}S$ Dimenthensulfid II 972.

$C_{20}H_{34}S_2$ Dibornyldisulfid (F. 198°) I 4916.

$C_{20}H_{35}N$ β-Phenyläthyldodecylamin I 1109*.
1-Dodecyl-4-dimethylaminobenzol I 1115*.

$C_{20}H_{36}O_2$ (s. *Sclareol*).
Säure $C_{20}H_{36}O_2$ aus Blauwalöl I 1338.

$C_{20}H_{36}O_3$ Monochaulmoogryläthylenglykolid I 3752*.

$C_{20}H_{36}O_4$ δ-Ketocaprinsäureester d. Decanol-(1)-ons-(5) (F. 52°) I 2552.
Fumarsäuredioctylester (Kp.4 180—190°), Rk. mit $NaHSO_3$ I 3019*.
Acetylricinolsäure, Methylester (**Methylacetylricinoleat**) (Kp.1—2 195°) II 3469*.
dimeres **10-Oxydecansäurelacton** (F. 96°) II 1900.

$C_{20}H_{36}O_5$ Stoff D $C_{20}H_{36(34)}O_5$ (F. 214—216°) (aus Nebennierenrinde), Identität mit d. Stoffen A v. Wintersteiner u. Pfiffner sowie Reichstein II 2740.

$C_{20}H_{38}O$ Äther $C_{20}H_{38}O$ (Kp.70 126°) aus Pottwalöl (Körperöl) II 2820.

$C_{20}H_{38}O_2$ (s. *Gadoleinsäure*).
Eikosensäure, Geh. im Steingarnelenöl I 1338.
Säure $C_{20}H_{38}O_2$ (Gadoleinsäure?), Geh. im Blauwalöl I 1338.
$\alpha.\alpha.\alpha'.\alpha'$-Tetrapropylcyclohexanolacetat (Kp.24 185—187°) I 1863.

$C_{20}H_{38}O_3$ Glykolmonooleat I 2334.
Säure $C_{20}H_{38}O_3$ oder $C_{20}H_{40}O_3$, Vork. in Wollfett I 2468.

$C_{20}H_{38}O_4$ Di-2-äthylhexylsuccinat (Kp.4 206—208°) I 4503*.

$C_{20}H_{38}O_{11}$ Heptamethyl-β-methylcellobiosid (F. 86°) Verlauf d. Spalt. (hydrolyt. Konstanten) II 2139.
Heptamethyl-β-methylgentiobiosid, Bldg. aus „Hydrol" I 555.
Heptamethylmethylmaltosid, Verlauf d. Spalt. (hydrolyt. Konstanten) II 2139.

$C_{20}H_{38}N_2$ Oleylaminoessigsäurenitril II 1640*.

$C_{20}H_{40}O$ γ-Methyl-$\alpha.\alpha'$-tetrapropylcyclohexanolmethyläther I 1862.

$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure*).
Caprinoin (F. 51—52°) I 2920.
Butylpalmitat, Verwend. I 3604.
Säure $C_{20}H_{40}O_2$ aus Wollfett I 2468.

$C_{20}H_{40}O_3$ Glykolmonostearat (F. 56°), Darst. I 2334; Verwend. I 4760.
Säure $C_{20}H_{40}O_3$ aus Wollfett I 2468.

$C_{20}H_{40}N_2$ Octadecylaminoessigsäurenitril II 1640*.

$C_{20}H_{41}N$ Octadecenyldimethylamin I 1115*.

$C_{20}H_{41}Br$ Di-*n*-butylundecylcarbinylbromid I 3821.

$C_{20}H_{42}O$ *n*-Eikosanol, Bldg. aus Catadonylalkohol, Oxydat. I 3603.
Di-*n*-butylundecylcarbinol (Kp.15 180—182°) I 3821.

$C_{20}H_{42}O_2$ Dimethyläthylpinakon („**Dimethyläthylpinakolin**"), Hydrolyse d. Na-Verb. II 3534.
Monostearylglykol, Verwend. II 3827*.

$C_{20}H_{42}O_{11}$ Dekaäthylenglykol (Kp.0,01 220—223°) II 3674.

$C_{20}H_{42}O_{12}$ Sorbithexaoxyäthyläthermonoäthyläther II 2447*.

$C_{20}H_{43}N$ Didecylamin (F. 41—42°) I 3216*.
Stearyldimethylamin (Kp.0,5 161—163°) I 3119.

$C_{20}H_{44}N_2$ Diamyldekamethylendiamin I 1094*.

$C_{20}H_{44}Pb$ Tetra-*n*-amylblei I 989.
Tetra-*dl*-amylblei I 989.
Tetraisoamylblei I 989.
Di-*n*-amyldi-*dl*-amylblei I 989.
Di-*n*-amyldiisoamylblei I 989.

$C_{20}H_{44}Sn$ Tetra-*n*-amylzinn (Kp.10 181°) I 988.
Tetra-*dl*-amylzinn (Kp.10 174°) I 988.

— 20 III —

$C_{20}H_8O_2Br_2$ Dibromperylen-1.12-chinon I 4902.

$C_{20}H_8O_4N_2$ Naphtoylenbenzimidazolbiscarbonsäureanhydrid I 4805*.

$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Eosin A, Eosin Y*].
$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin*.
$C_{20}H_8O_6N_2$ **Dinitroperylen-1.12-chinon** I 4902.
$C_{20}H_8O_8S_2$ **Tetraoxydibenzothianthrendichinon** I 1874.
$C_{20}H_8O_8S_3$ **Verb.** $C_{20}H_8O_8S_3$ aus 2.3-Dibromnaphthazarin u. Na_2S I 1874.
$C_{20}H_9O_2Cl$ **Monochlorperylen-1.12-chinon** (F. 271 bis 272° Zers.) I 4902.
$C_{20}H_{10}O_2Cl_2$ **Dichlordihydroperylen-1.12-chinon** I 4902.
Chrysendicarbonsäuredichlorid I 4158, 4075*.
$C_{20}H_{10}O_2Cl_4$ **3.3′.4.4′-Tetrachlor-4′-benzoylbenzophenon** (F. 253°) I 4004.
$C_{20}H_{10}O_2Br_4$ **Tetrabromtetrahydroperylen-1.12-chinon** I 4902.
$C_{20}H_{10}O_2S$ s. *Cibascharlach G* [*2-Thionaphthenacenaphthylenindigo*].
$C_{20}H_{10}O_3Cl_2$ **Fluoresceinchlorid**, Verwend. I 652*.
$C_{20}H_{10}O_3Br_4$ **2.5-Bis-[3′.5′-dibrom-4′-oxyphenyl]-3.4-benzofuran** (F. 240—242° Zers.), Darst., Erkennen d. 2.4-Dibrom-3-oxy-9-[3′.5′-dibrom-4′-oxyphenyl]-anthron-(10) („Tetrabromphenolphthalidin" v. Baeyer als — II 2354.
2.4-Dibrom-3-oxy-9-[3.5-dibrom-4-oxyphenyl]-anthron-(10) („**Tetrabromphenolphthalidin**"), Erkennen d. — v. Baeyer als 2.5-Bis-[3.5-dibrom-4-oxyphenyl]-3.4-benzofuran II 2354.
$C_{20}H_{10}O_4Br_4$ „**Tetrabromphenolphthalidein**", Erkennen d. — v. Baeyer als 2-[3″.5″-Dibrom-4″-oxybenzoyl]-3′.5′-dibrom-4′-oxybenzophenon II 2354.
2-[3″.5″-Dibrom-4″-oxybenzoyl]-3′.5′-dibrom-4′-oxybenzophenon (F. 298—301° Zers.), Darst., Erkennen d. „Tetrabromphenolphthalidein" v. Baeyer als — II 2354.
Tetrabromphenolphthalein (F. 294—295°) II 2354.
$C_{20}H_{10}O_4J_4$ **Tetrajodphenolphthalein**, Verwend. d. Cs-Salzes I 3362.
$C_{20}H_{10}O_5N_2$ **Naphthoylenbenzimidazolbiscarbonsäure** I 4805*.
$C_{20}H_{10}O_5Cl_2$ **Dichlorfluorescein**, Verwend. als Adsorpt.-Indicator I 4474.
$C_{20}H_{10}O_8S_2$ **Verb.** $C_{20}H_{10}O_8S_2$ aus Dibromnaphthazarin u. Na_2S I 1873.
$C_{20}H_{11}ON$ **Benzosemiflavanthren** (F. 221—223°) II 3791.
6-(*N*)-5-Pyridinobenzanthron, Verwend. I 3919*.
$C_{20}H_{11}OCl_2$ **3-Chlor-9-[4-chlorphenyl]-anthronyl** (F. 255—265° Zers.), Peroxyd II 2354.
$C_{20}H_{11}OCl_3$ **3.9-Dichlor-9-[4′-chlorphenyl]-anthron-(10)** (F. 121—122°) II 2354.
$C_{20}H_{11}O_2N$ **1.2-Phthaloylcarbazol** II 1249*.
$C_{20}H_{11}O_3N$ **Nitrodinaphthylenoxyd** (F. 185°), Red. I 1512*.
$C_{20}H_{11}O_3Br_3$ **2.4.6-Tribrom-5-oxy-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 216°) I 61.
$C_{20}H_{11}O_5Br$ **Brombindonylessigsäure**, Äthylester (F. 153°) I 2079.
$C_{20}H_{11}O_7N$ **Nitrobindonylessigsäure**, Äthylester (F. 154—155°) I 2079.
$C_{20}H_{12}OCl_2$ **2.5-Bis-[4′-chlorphenyl]-3.4-benzofuran** (F. 199—200°), Darst., Erkennen d. 3-Chlor-9-[4′-chlorphenyl]-anthron-(10) v. Baeyer als — II 2353.
3-Chlor-9-[4′-chlorphenyl]-anthron-(10) (F. 143 bis 144°), Darst., Erkennen d. — v. Baeyer als 2.5-Bis-[p-chlorphenyl]-3.4-benzofuran II 2354.
$C_{20}H_{12}OS$ **Dibenzophenothioxin**, Verwend. in Insekticiden II 3351*.
$C_{20}H_{12}O_2Cl_2$ **3-Chlor-9-oxy-9-[4′-chlorphenyl]-anthron-(10)** (F. 223—224°), Darst., Erkennen d. — v. Baeyer als 2-[4″-Chlorbenzoyl]-4′-chlorbenzophenon II 2354.
2-[4″-Chlorbenzoyl]-4′-chlorbenzophenon (F. 167 bis 168°), Darst., Erkennen d. 3-Chlor-9-oxy-9-[4′-chlorphenyl]-anthron v. Baeyer als — II 2353.
4′.4″-Dichlordiphenylphthalid (F. 157—158°) II 2353.
$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ **Tetrachlordi-4-bromphenylphthalid** (F. 144—145° Zers.) I 332.
$C_{20}H_{12}O_2S$ **4.3-Pyren-3′-acetoxythiophen**, Verwend. I 4216*
$C_{20}H_{12}O_3Br_2$ **Bis-[6-oxy-5-bromnaphthyl-2]-oxyd**, Verwend. II 821*.
Bis-[7-oxy-5-bromnaphthyl-2]-oxyd, Verwend. II 821*.
$C_{20}H_{12}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremonomethylnaphthylcarbinylester** II 2347.
$C_{20}H_{12}O_4Br_2$ **3.6-Dibrom-2.5-dioxy-1.4-dibenzoylbenzol (3.6-Dibrom-2.5-dibenzoylhydrochinon)** (F. 288° Zers.) I 59.
$C_{20}H_{12}O_4Br_4$ **Tetrabromphenolphthalin** (F. 209 bis 210°) II 2354.
$C_{20}H_{12}O_5N_4$ **4.8-Dinitronaphthalinazo-β-naphthol**, II 4117.
$C_{20}H_{12}N_2Br_6$ **Methyl-*symm.*-benzenyldi-*symm.*-tribromphenylamidin** (F. 160—161°) II 1716.
$C_{20}H_{13}ON$ **Aminodinaphthylenoxyd** (F. 176—178°), Herst., Verwend. I 1512*, 4078*.
Dihydrobenzosemiflavanthren (F. 197°) II 3791.
$C_{20}H_{13}OCl$ **2.3-Diphenyl-5-chlorcumaron** (F. 118°) II 474.
$C_{20}H_{13}OBr$ **Brom-2-acetylchrysen** (F. 142°) II 4215.
$C_{20}H_{13}O_2N$ **9-Benzal-2-nitrofluoren** (F. 155—156°) I 1013.
***p*-Amino-β-phenylanthrachinon**, Verwend. I 651*.
***o*-[Phenanthridyl-(9)]-benzoesäure** (F. 268—270° Zers.) II 3791.
***o*-Xenylphthalimid** (F. 165—166°) II 3790.
$C_{20}H_{13}O_2Br$ **2-Acetoxy-8-bromchrysen** I 4075*.
$C_{20}H_{13}O_3N$ **2-Acetyl-8-nitrochrysen** (F. 268°) II 1620*.
$C_{20}H_{13}O_3N_3$ **1-Phenyl-3-benzoyl-6-nitroindazol** (F. 212—214°) II 977.
$C_{20}H_{13}O_3Cl$ **2-[Benzoyloxy]-5-chlorbenzophenon** (F. 112°) II 475.
$C_{20}H_{13}O_4N$ **5-Nitro-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 130°) I 61.
2-Acetoxy-8-nitrochrysen (F. 226°) II 1620*.
$C_{20}H_{13}O_4Br$ **Brom-2.6-dibenzoylhydrochinon** (F. 140 bis 141°) I 61.
$C_{20}H_{13}O_6N_3$ **2.4-(oder 4.6-) Dinitro-5-amino-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 197°) I 61.
$C_{20}H_{13}N_2Cl$ **2.4-Diphenyl-6-chlorchinazolin** (F. 190,5°) I 2094.
$C_{20}H_{14}ON_2$ **α-Oxyazonaphthalin** I 542.
α-Naphthylazo-β-naphthol (F. 225—227°) II 2530.
β-Naphthylazo-β-naphthol (F. 177—179°) II 2530.
1-Phenyl-3-benzoylindazol (F. 148—149°) II 978.
β-Methylpyrano-1.2-naphthochinonazin (F. 163 bis 163,5°) II 2715.
β-Äthylfurano-1.2-naphthochinonazin (F. 159 bis 160°) II 2713.
$C_{20}H_{14}OCl_2$ **2.5-Di-[*p*-chlorphenyl]-2.5-dihydro-3.4-benzofuran**, Erkennen d. 3-Chlor-9-[4′-chlorphenyl]-anthranol-(10) v. Baeyer als — II 2353.
3-Chlor-9-[4′-chlorphenyl]-anthranol-(10), Erkennen d. — v. Baeyer als 2.5-Di-[p-chlorphenyl]-2.5-dihydro-3.4-benzofuran II 2353.
$C_{20}H_{14}O_2N_2$ **1.4-Diphenyl-5.8-dioxyphthalazin** (F. 315° Zers.) I 60.
2-[Naphtho-1′.2′:4,5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure, Konst., Rkk. II 1159.
Chrysendicarbonsäurediamid I 4158.
$C_{20}H_{14}O_2Cl_2$ **4′.4″-Dichlordiphenylphthalin** (F. 205 bis 206°) II 2353.
$C_{20}H_{14}O_2S$ **2.2′-Oxy-1.1′-dinaphthylsulfid**, Verwend. II 3244*.
$C_{20}H_{14}O_2S_2$ **Bis-[5-methylthionaphthen-(2)]-äthylenindigo** I 2936.
$C_{20}H_{14}O_2Se$ **Di-[2-oxy-1-naphthyl]-selenid** I 298.
$C_{20}H_{14}O_3N_2$ (s. *Rhodamin*).

9-*o*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol (F. 154°), Konst. II 2535.
9-*m*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol (F. 148°), Konst. II 2535.
9-*p*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol (F. 136°), Konst. II 2535.
Acetaminonitrochrysen (F. 322—325°) I 1114*.
Acetyliertes Azlacton $C_{20}H_{14}O_3N_2$ (F. 205°) aus Hippursäure mit β-Indolaldehyd in Ggw. v. Acetanhydrid + Na-Acetat I 4723.
$C_{20}H_{14}O_3N_4$ 1-Phenyl-6-nitroindazol-3-carbonsäureanilid (F. 220—221°) II 978.
$C_{20}H_{14}O_4N_2$ 2-Nitro-7-methoxy-9-phenoxyacridin (F. 173°) II 1929.
1-Amino-5-phenylamino-4.8-dioxyanthrachinon, Verwend. I 888*.
$C_{20}H_{14}O_4S$ 2-Naphthol-1-sulfon, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
$C_{20}H_{14}O_5N_4$ 1-Phenyl-2-[2′.4′-dinitrophenyl]-dioxoäthan-2-phenylhydrazon (F. 209° Zers.) II 977.
$C_{20}H_{14}O_6N_4$ *N*-Carboxy-*symm.*-benzenyldi-*m*-nitrophenylamidin, Äthylester (F. 153°) II 1717.
***N*-Carboxy-*symm.*-benzenyldi-*p*-nitrophenylamidin**, Äthylester (F. 169—170°) II 1717.
$C_{20}H_{14}O_6Br_2$ *dimere* **β-Brombenzalbrenztraubensäure** II 4106.
$C_{20}H_{14}O_7N_4$ Phenyl-*p*-tolyl-α-ketoximpikryläther (F. 103°) II 2358.
Phenyl-*p*-tolyl-β-ketoximpikryläther (F. 83°) II 2358.
Benzoesäure-*N*-pikryl-*p*-toluidid (F. 180—185°) II 2358.
***p*-Toluyl-*N*-pikrylanilid** (F. 209°) II 2358.
$C_{20}H_{14}O_8S_2$ *akt.* **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-6.6′-disulfosäure** I 2935.
rac. **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-6.6′-disulfosäure** I 2935.
akt. **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-7.7′-disulfosäure** I 2935.
rac. **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-7.7′-disulfonsäure** I 2935.
$C_{20}H_{14}ClBr$ α.β-Diphenyl-*p*-chlorstyrylbromid (F. 160°) II 42.
$C_{20}H_{14}Cl_2Sn$ Di-[α-naphthyl]-zinndichlorid, Rk. mit CH_3HgJ I 3321.
$C_{20}H_{15}ON$ 2-[*p*-Tolyl]-4-oxy-5.6-benzochinolin (F. 314—315°) I 1424.
1-[4′-Oxyphenylamino]-anthracen I 3910*.
2-[2′-Oxyphenylamino]-anthracen I 3910*.
2-[3′-Oxyphenylamino]-anthracen I 3910*.
2-[4′-Oxyphenylamino]-anthracen, Darst. I 3910*; Verwend. I 896*.
3-[4′-Oxyphenylamino]-phenanthren, Verwend. I 896*.
2-Acetyl-8-aminochrysen (F. 231°) II 1620*.
2-Benzoylbenzophenonimid (F. 193—194°) II 2354.
2-[Acetamino]-chrysen (F. 286—288°), Sulfonier. I 1122*.
Chrysencarbonsäuremethylamid II 704*.
$C_{20}H_{15}ON_3$ 1-Phenylindazol-3-carbonsäureanilid (F. 127—128°) II 978.
$C_{20}H_{15}OCl$ 9-Phenyl-9-chlor-3-methoxyfluoren (F. 119—120°) I 2928.
$C_{20}H_{15}OF$ ω.ω-Diphenyl-*o*-fluoracetophenon (F. 84 bis 85°) II 1718.
$C_{20}H_{15}O_2N$ 2-Methoxy-9-phenoxyacridin (F. 151 bis 152°) II 1929.
***p*-Phenylbenzoyl-*N*-phenylnitron** (F. 144°) II 2370.
1-Amino-2.4-dibenzoylbenzol, Verwend. I 1968*.
1-Amino-2.5-dibenzoylbenzol, Verwend. I 1968*.
1-Amino-3.5-dibenzoylbenzol (F. 129—130°), Darst. I 61; Verwend. I 1968*.
Benzophenonoxim-*O*-benzoat (F. 101—103°) I 2931.
3-[Acetoacetylamino]-pyren (F. 176°) I 1716*.
4-[Acetoacetylamino]-fluoranthen (F. 183°) I 1716*.
$C_{20}H_{15}O_2N_3$ 1-*p*-Nitrobenzylaminoacridin (F. 170°) II 2373.
$C_{20}H_{15}O_3N$ Diphenolisatin, Acetylier. I 438*.
Dibenzoyl-β-phenylhydroxylamin (F. 118 bis 118,8°) I 3132.
$C_{20}H_{15}O_6Cl$ 1-Chlor-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en (F. 131°) II 3422.
$C_{20}H_{15}O_6Br$ 1-Brom-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en (F. 152°) II 3422.
$C_{20}H_{15}N_4Cl$ 7-Chlor-2.3-diphenyl-5-äthylpyrimidazin (F. 179—181°) I 4007.
$C_{20}H_{16}ON_2$ β-Methyldihydropyrano-1.2-naphthochinonazin (F. 160—161°) II 2712.
β.β-Dimethyldihydrofurano-1.2-naphthochinonazin (F. 154—155°) II 2705.
2-[β.β-Dimethylvinyl]-3-oxy-1.4-naphthochinonazin (F. 226—227° Zers.) II 2705.
Acetaminoaminochrysen (F. 266—268°), Darst. I 1114*; Sulfonier. I 1122*.
$C_{20}H_{16}ON_4$ 2.2′-Diaminoazoxynaphthalin I 1311*.
4.4′-Diaminoazoxynaphthalin I 1311*.
Naphthalin-1.2-pseudoazimido-6′-chinolinmethylhydroxyd, Chlorid (F. 244°) II 133*.
Chinolin-5.6-pseudoazimido-2′-naphthalinmethylhydroxyd, Chlorid (F. 238°) II 133*.
$C_{20}H_{16}OCl_2$ Di-*p*-chlorphenylbenzylcarbinol (F. 116 bis 117°) II 4113.
$C_{20}H_{16}O_2N_2$ 1-α-Naphthyl-4-phenyldihydrouracil (F. 192—193°) II 1169.
1-β-Naphthyl-4-phenyldihydrouracil (F. 240 bis 241°) II 1169.
Salicylaldehyd-*o*-phenylendiimin (F. 164°), Cu-Komplexverb. II 1338.
Salicylaldehyd-*m*-phenylendiimin, Komplexsalze II 1337.
Salicylaldehyd-*p*-phenylendiimin (F. 212°), Cu-Komplexverb. II 1338.
***p*-Oxybenzaldehyd-*o*-phenylendiimin**, Cu-Komplexverb. II 1914.
3-Methyl-4-benzoyloxyazobenzol (F. 109—110°) I 3674.
$C_{20}H_{16}O_2N_4$ s. *Pyrazolblau*.
$C_{20}H_{16}O_2S$ *p*-Toluoylfluorenyl-9-sulfon (F. 224 bis 225°) II 620.
$C_{20}H_{16}O_3N_2$ Salicylaldehyd-1-oxy-2.4-phenylendiimin (F. 162—163°), Komplexsalze II 1337.
1-*p*-Tolyl-5-cinnamalbarbitursäure (F. 275°) II 983.
$C_{20}H_{16}O_4N_4$ *o*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon] I 4162.
***o*-Nitrobenzaldehyd-[(*m*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 125°) I 4163.
***o*-Nitrobenzaldehyd-[(*p*-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 111°) I 4163.
***m*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 147°) I 4163.
***m*-Nitrobenzaldehyd-[(*m*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 132°) I 4163.
***m*-Nitrobenzaldehyd-[(*p*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 150°) I 4163.
***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*m*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 189°) I 4163.
***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*p*′-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 141°) I 4163.
***N*-Methyl-*symm.*-benzenyldi-*m*-nitrophenylamidin** (F. 114—115°) II 1716.
***N*-Methyl-*symm.*-benzenyldi-*p*-nitrophenylamidin** (F. 188°) II 1716.
$C_{20}H_{16}O_4Se_3$ Se-Verb. d. Benzoylacetons I 296.
$C_{20}H_{16}O_6N_2$ „Dehydroindigodiacetat" I 3328.
$C_{20}H_{16}O_6N_4$ Diacetylderiv. d. α-Dioxims d. Dibenzoylglyoximperoxyds II 622.
Diacetylderiv. d. Oxims d. Benzoylformphenylhydroxyamidins (F. 117—118°) II 1160.
$C_{20}H_{16}O_6Br_2$ Dibromisohinokinin (F. 160—161°) II 1743.
Dibrom-α.β-dipiperonylbutyrolacton (F. 159 bis 160°) II 1743.
$C_{20}H_{16}O_7N_2$ 2.4-Di-[phenylcarbaminyl]-cyclobutanon-(1)-dicarbonsäure-(2.4), Diäthylester (F. 248° Zers.) I 3817.
$C_{20}H_{16}O_8N_2$ Nitro-x-bicucullin I 2954.

$C_{20}H_{16}O_9Br_2$ **Bromopiansäureanhydrid** (F. 255 bis 256°) I 3668.

$C_{20}H_{16}O_{10}N_2$ *akt.* **Dinitroasarinin** (F. 220—221°) II 2926.

dl-**Dinitroasarinin** (F. 196—197°) II 2926.

akt. **Dinitrosesamin** (F. 240—241°) II 2926.

dl-**Dinitrosesamin** (F. 223°) II 2926.

Dinitrocubebinolid (**Dinitro-α.β-dipiperonylbutyrolacton**) (F. 183—184°) II 1743, 2926.

Dinitroisohinokinin (F. 202—203°) II 1743.

$C_{20}H_{16}O_{12}N_4$ *cis*-**1.2-Cyclohexandiolbis-3.5-dinitrobenzoat** (F. 169°) I 767.

akt. trans-**1.2-Cyclohexandiolbis-3.5-dinitrobenzoat** (F. 160°) I 768.

dl-trans-**1.2-Cyclohexandiol-bis-3.5-dinitrobenzoat** (F. 179°) I 767.

$C_{20}H_{16}N_2Cl_2$ **Benzaldehyd-[(*o'*-chlorbenzyl)-(*o''*-chlorphenyl)-hydrazon]** (F. 82°) I 4163.

Methyl-*symm.*-benzenyldi-*p*-chlorphenylamidin (F. 153—154°) II 1716.

$C_{20}H_{16}N_2Se$ **Bis-2-amino-α-naphthyldiselenid** (Zers. 120°) I 2942.

$C_{20}H_{16}N_3Cl$ **2-Chlor-9-[*p*-aminomethylphenylamino]-acridin** (F. 239°) I 4467*.

$C_{20}H_{17}ON$ **2-Methyl-6-*p*-tolyl-3-benzoylpyridin** (F. 84°) I 2352.

2-Anilino-3-methylbenzophenon (F. 123—123,5°) II 1721.

2-Anilino-5-methylbenzophenon (F. 163,5°) II 1721.

Imid d. 2-Benzoylbenzhydrols (F. 126—127°) II 2355.

α.γ-Diphenyl-β-furylbutyronitril (Kp.18 241°) II 2720.

α-Phenyl-β-furyl-β-*p*-tolylpropionitril (Kp.20 219°) II 2720.

$C_{20}H_{17}OCl$ **Diphenyl-*p*-anisylchlormethan** (***p*-Methoxytriphenylmethylchlorid**), Kinetik d. Alkoholyse I 4549; Einw. v. CH_3MgJ I 1610.

$C_{20}H_{17}OBr$ **[*p*-Brombenzyl]-diphenylcarbinol** (F. 124 bis 126°) II 3792.

$C_{20}H_{17}ONa$ **Diphenylanisylmethylnatrium**, Bldg. (Änder. d. freien Energie) I 2320.

$C_{20}H_{17}O_2N$ **2-[5'-Oxyhydrinden-*o'*-carboylamino]-naphthalin**, Verwend. II 1800*.

4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[2'-methylanilid] (**1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-2-methylbenzol**) (F. 208°) I 885*, 1717*.

4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[3'-methylanilid] (**1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-3-methylbenzol**) (F. 222°) I 885*, 1717*.

4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[4'-methylanilid] (**1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-4-methylbenzol**) (F. 244°) I 885*, 1717*.

$C_{20}H_{17}O_2N_3$ **Benzaldehyd-[(*o*-nitrobenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 138°) I 4162.

Benzaldehyd-[(*m*-nitrobenzyl)-phenylhydrazon] (F. 145°) I 4163.

Benzaldehyd-[(*p*-nitrobenzyl)-phenylhydrazon] (F. 96°) I 4163.

Benzenyl-*N*-*p*-nitrophenyl-*N'*-*p*-tolylamidin (F. 159—160°) II 1716.

$C_{20}H_{17}O_3N$ **3-[4'-Äthoxynaphthyl-(1')]-dioxindol** (F. 255—256° Zers.) I 2934.

Diphenoxyacetanilid (F. 124°) I 1005.

4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[2'-methoxyanilid] (**1-[4'-Oxydiphenyl-3'-carboylamino]-2-methoxybenzol**) (F. 155°) I 885*, 1717*.

3-Acetoxynaphthyl-(2)-essigsäureanilid (F. 196°) II 468.

$C_{20}H_{17}O_3N_5$ **β-[*p*-Nitrobenzolazophenyl]-β-phenyl-α-acetylhydrazin** (F. 241°) I 995.

$C_{20}H_{17}O_4N_3$ **Dibenzoylderiv.** $C_{20}H_{17}O_4N_3$ (F. 157°) aus Eulyt II 299.

$C_{20}H_{17}O_6N$ s. *Bicucullin* [*Anhydrohydrastinin-3.4-methylendioxyphthalid*].

$C_{20}H_{17}O_9N$ **2-Phenyl-2-formanilid-1.1.3.3-tetracarboxypropan**, Tetraäthylester (F. 107—108°) I 993.

$C_{20}H_{17}N_2Cl$ **Benzaldehyd-[benzyl-*o*-chlorphenylhydrazon]** (F. 95°) I 4162.

Benzenyl-*N*-*p*-chlorphenyl-*N'*-*p'*-tolylamidin (F. 134°) II 1716.

Benzenyl-*N*-*p*-chlorphenyl-*N'*-phenyl-*N*-methylamidin (F. 112°) II 1716.

Benzenyl-*N'*-*p*-chlorphenyl-*N*-phenyl-*N*-methylamidin (F. 102°) II 1717.

$C_{20}H_{17}N_2Br$ **Benzenyl-*N*-*p*-bromphenyl-*N'*-phenyl-*N*-methylamidin** (F. 123—124°) II 1717.

Benzenyl-*N'*-*p*-bromphenyl-*N*-phenyl-*N*-methylamidin (F. 120—121°) II 1717.

$C_{20}H_{17}N_3S$ **1-*p*-Dimethylaminobenzalamino-α-naphthathiazol** (F. 176°) II 2998*.

2-*p*-Dimethylaminobenzalamino-β-naphthathiazol (F. 168°) II 2998*.

$C_{20}H_{18}ON_2$ **Anisilidenbenzidin**, Einfl. v. elektr. Feldern auf d. Orientier. d. fl. Krystalle II 1479.

Phenylglyoxaldianilhydrat II 2369.

***p*-Methylacetophenon-β-naphthoylhydrazon** (F. 181—182°) II 1920.

$C_{20}H_{18}ON_6$ **[2-Methyl-4-aminochinolin-6]-azo-[6'-methoxy-8'-amino-5'-chinolin]** (F. 226—227°) I 2774*.

$C_{20}H_{18}OS$ **Methylisoproylnaphthothioindoxyl** I 547.

$C_{20}H_{18}O_2N_2$ **3.6-Bis-[*o*-methylbenzal]-2.5-diketopiperazin** (F. 273—274°) II 638.

3.6-Bis-[*m*-methylbenzal]-2.5-diketopiperazin (F. 246—247°) II 638.

3.6-Bis-[*p*-methylbenzal]-2.5-diketopiperazin II 638.

***p*-Methoxyacetophenon-β-naphthoylhydrazon** (F. 210—211°) II 1920.

$C_{20}H_{18}O_2N_4$ (s. *Rossium*).

Bis-4-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)] (**1.1'-Diphenyl-3.3'-dimethyldipyrazolon-5.5'**), Darst., Konst. I 3511; Bldg. II 81; Einw. v. H_2O_2 I 549.

Benzol-1.2-dicarbonsäuredi-[3'-aminophenylamid], Verwend. I 1322*.

Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-[3'-aminophenylamid], Verwend. I 1322*.

Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-[4'-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.

$C_{20}H_{19}O_3N_2$ ***m*-Dimethylaminophenolacetylenein** (F. 126° Zers.) II 2371.

9-Phenylacetyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 178°), Erkennen d. **9-Phenylacetyl-7-nitrotetrahydrocarbazol** v. Plant als — II 2535.

9-*o*-Toluoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 154°), Erkennen d. **9-*o*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol** v. Plant als — II 2535.

9-*m*-Toluoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 148°), Erkennen d. **9-*m*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol** v. Plant als — II 2535.

9-*p*-Toluoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 136°), Erkennen d. **9-*p*-Toluoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol** v. Plant als — II 2535.

β-[α-Naphthylureido]-β-phenylpropionsäure (F. 184—186°) II 1169.

β-[β-Naphthylureido]-β-phenylpropionsäure (F. 201°) II 1169.

$C_{20}H_{18}O_4N_2$ **1-[Trimethyläthergalloyl]-2-cyan-1.2-dihydrochinolin** (F. 179—179,5°) II 3670.

$C_{20}H_{18}O_4N_4$ **Diacetat d. *o*-Aminoanilids d. 2-Oxo-1.2-dihydrochinoxalin-3-oxymethylketons** (F. 212—213°) I 1221.

$C_{20}H_{18}O_6N_2$ **Amino-x-bicucullin** (F. 203—204°) I 2954.

$C_{20}H_{18}O_8N_2$ *cis*-**1.2-Cyclohexandioldi-*p*-nitrobenzoat** (F. 128—128,5°) I 767.

dl-trans-**1.2-Cyclohexandioldi-*m*-nitrobenzoat** (F. 141—142°) I 767.

l-trans-**1.2-Cyclohexandioldi-*p*-nitrobenzoat** (F. 126,5°) I 768.

dl-trans-**1.2-Cyclohexandioldi-*p*-nitrobenzoat** (F. 149—150°) I 767.

cis-**1.2-Cyclohexandiol-1-[3'.5'-dinitrobenzoat]-2-benzoat** (F. 102°) I 767.

dl-trans-**1.2-Cyclohexandiol-1-[3'.5'-dinitrobenzoat]-2-benzoat** (F. 132,5°) I 767.

$C_{20}H_{18}O_9N_2$ **Di-*o*-nitrobenzylidenrhamnose** II 304.

$C_{20}H_{18}O_{10}N_2$ **1.2(1.3 ?)-4.6-Di-*o*-nitrobenzyliden-*d*-galaktose** (F. 135°) II 304.
1.2(1.3 ?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-*d*-galaktose II 304.
1.2(1.3 ?)-4.6-Di-*m*-nitrobenzyliden-*d*-galaktose (F. 122°) II 304.
Di-*o*-nitrobenzyliden-*d*-mannose (F. 120°) II 304.
1.2-(1.3 ?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-*d*-mannose (F. 145°) II 304.
Di-*m*-nitrobenzylidenmannose (F. 110°) II 304.
Di-*o*-nitrobenzylidenfructose (F. 112°) II 304.

$C_{20}H_{18}N_2S$ **2.1-Naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil**, Verwend. I 3919*.

$C_{20}H_{18}N_4S$ **Thiodinicotyrin (Thiotetrapyridin)** (F. 151,5—153,5°) I 1025.

$C_{20}H_{19}O_2N_5$ **Chinolin-5.6-pseudoazimido-5′-chinolinbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 150° Zers.) II 133*.
Chinolin-5.6-pseudoazimido-6′-chinolinbismethylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 260°) II 133*.
Chinolin-5.6-pseudoazimido-7′-chinolinbismethylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 218—220°) II 133*.
Chinolin-5.6-pseudoazimido-8′-chinolinbismethylhydroxyd, Bischlorid (F. 222°) II 133*.
Chinolin-5.6-pseudoazimido-5′-isochinolinbismethylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 156°) II 133*.

$C_{20}H_{19}O_2Br$ **Bromlacton $C_{20}H_{19}O_2Br$ aus 2^c.4^t-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^c-carbonsäure** (F. 157—158°) I 1416.

$C_{20}H_{19}O_3N$ **β-[2-Äthoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäureoxyanil** (F. 163°) I 327.

$C_{20}H_{19}O_3N_3$ **2-Phenylchinolin-4-carbonsäure-[β-aminoacetoxyäthyl]-amid** I 113*.
Dibenzoylderiv. $C_{20}H_{19}O_3N_3$ (F. 177°) aus Eulyt II 299.

$C_{20}H_{19}O_4N$ **1-Veratryl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin** (F. 133°) II 2372.

$C_{20}H_{19}O_5N$ (s. *Berberin*; *Chelidonin*; *Protropin*).
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3.4.5-trimethoxybenzol, Verwend. I 2840*.

$C_{20}H_{19}O_6N$ (s. *Rhoeagenin*).
***cis*-1.2-Cyclohexandiol-1-*m*-nitrobenzoat-2-benzoat** (F. 96—97°) I 767.
***dl-trans*-1.2-Cyclohexandiol-1-*m*-nitrobenzoat-2-benzoat** (F. 102°) I 767.
***cis*-1.2-Cyclohexandiol-1-*p*-nitrobenzoat-2-benzoat** (F. 82°) I 767.
***dl-trans*-1.2-Cyclohexandiol-1-*p*-nitrobenzoat-2-benzoat** (F. 131°) I 767.

$C_{20}H_{19}O_7N$ (s. *Bicucin*).
Piperonylidennitron d. α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropans (F. 158—160°) I 51.

$C_{20}H_{19}O_9N_5$ **2.4.5.7-Tetranitro-*n*-heptylacridon** (F. 167°) II 2357.

$C_{20}H_{20}ON_2$ ***N*-[4-β-Naphthylaminophenyl]-morpholin** (F. 188—189°) I 182*.
2-*m*-Tolyl-4-*p*-isopropylphenyl-5-oxypyrimidin (F. 263—264°) I 3690.
3.5-Di-[2′-methylphenylamino]-1-oxybenzol, Verwend. I 1725*.
3.5-Di-[3′-methylphenylamino]-1-oxybenzol, Verwend. I 1725*.
3.5-Di-[4′-methylphenylamino]-1-oxybenzol, Verwend. I 1725*.
***N*-Δ^1-Cyclohexenyl-*N*′-benzhydrylidenharnstoff** (F. 119°) I 47.
3.3′.5.5′-Tetramethyl-4′-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 189° Zers.) I 1429.
3′.4.5.5′-Tetramethyl-4′-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 208° Zers.) I 1429.

$C_{20}H_{20}ON_4$ (s. *Safranin*).
4-*N*-Piperazylphenylazonaphthol-2′ II 4012.

$C_{20}H_{20}OS$ **Phenyl-*p.p*-ditolylthioniumhydroxyd**, UV-Absorpt. v. Salzen I 985.

$C_{20}H_{20}O_2S$ **6-Retylthioglykolsäure** (F. 138,5—139,5° korr.) I 547.

$C_{20}H_{20}O_3N_2$ **3.3′.9-Trimethyloxacarbocyanin**, Jodid (F. 290—292° Zers.) I 4728; II 3974.
Cyclohexanon-(1)-dicarbonsäure-(2.6)-dianilid (F. 259—260°) II 483.

$C_{20}H_{20}O_3N_4$ ***o*-Acetaminoanilid d. 2-Methoxychinoxalin-3-methoxymethylketons** (F. 136,5 bis 137,5°) I 1221.

$C_{20}H_{20}O_4N_2$ (s. *Pinakryptolgelb*).
Diphenylen-4.4′-bis-β-aminocrotonsäure, Äthylester (F. 99,5—100°) I 2921.
4.4′-Diacetoacetylamino-3.3′-dimethyldiphenyl, Verwend. II 1622*.

$C_{20}H_{20}O_5N_2$ **1.3-Di-*p*-phenetylbarbitursäure** (F. 167°) II 983.

$C_{20}H_{20}O_6N_4$ **2.2′-Bisacetamino-5.5′-diacetoxyazobenzol** (Zers. 280—285°) I 2084.

$C_{20}H_{20}O_6N_6$ **3-Nitro-4-acetaminoacetophenonazin** (F. 270°) I 1002.

$C_{20}H_{20}O_8N_2$ **Bis-[3.4-dimethoxy-ω-nitrostyrol]** (F. 206°) I 322.

$C_{20}H_{20}N_2S$ **Di-[indolyl-*N*-äthyl]-sulfid** ($Kp._{1-2}$ 200 bis 210°) II 868*.

$C_{20}H_{21}ON$ **6-Acetyiretenoxim** II 619.
6-Acetaminoreten (F. 240—240,5° korr., Zers.) II 619.

$C_{20}H_{21}ON_3$ s. *Fuchsin* [*Magenta*].

$C_{20}H_{21}O_2N$ **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylimid v. F. 142°** II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylimid v. F. 115° II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylimid v. F. 189° II 1918.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylimid v. F. 116° II 1918.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylimid v. F. 163° II 1918.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylimid v. F. 185° II 1918.

$C_{20}H_{21}O_2N_3$ **2-*p*-Acetaminostyryl-6-aminochinolinmethylhydroxyd**, chemotherapeut. Wrkg. d. Chlorids II 1019.

$C_{20}H_{21}O_2J$ **Säure $C_{20}H_{21}O_2J$** (F. 210—211°) aus d. Bromlacton $C_{20}H_{19}O_2Br$ (aus 2^c.4^t-Diphenyl-3^c-α-oxyisopropylcyclobutan-1^c-carbonsäure I 1416.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Papaverin*; *Toddalin*).
β-[2-Äthoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäuresemianilid (F. 136°) I 327.
***N*-Acetyltuduranin** (F. 277°) I 2947.

$C_{20}H_{21}O_5N$ **Papaverinol** (F. 138°) II 3548.
Dihydropapaveraldin (F. 191—191,5°) I 2559.
9-Acetamino-2.3.4.6-tetramethoxyphenanthren (F. 152—153° korr.) II 2906.

$C_{20}H_{21}O_6N_3$ ***d*-Glucosyl-(6)-phthalimidphenylhydrazon** (F. 171°) II 984.

$C_{20}H_{22}ON_2$ (s. *Koumin*).
2-Äthoxy-4-[β-phenyläthyl]-aminomethylchinolin, Chlorhydrat (F. 250°) I 2089.
[*p*-Dimethylaminobenzal]-chinaldinmethylhydroxyd, Salze I 1623.
Trimethylammoniumhydroxyd d. *p*-Aminobenzalchinaldins, Salze I 1623.

$C_{20}H_{22}ON_6$ **4-*N*-Piperazylphenylazo-1′-phenyl-3′-methylpyrazolon-(5′)** II 4012.

$C_{20}H_{22}O_2N_2$ (s. *Diocain*; *Gelsemin*).
Benzylidenacetophenonnitrolpiperidid (F. ca. 60°) II 3412.
3.6-Bis-[*o*-methylbenzyl]-2.5-diketopiperazin (*o*-Tolylalaninanhydrid) (F. 228—230°) II 638.
3.6-Bis-[*m*-methylbenzyl]-2.5-diketopiperazin (*m*-Tolylalaninanhydrid) (F. 187—188°) II 638.
3.6-Bis-[*p*-methylbenzyl]-2.5-diketopiperazin (*p*-Tolylalaninanhydrid) (F. 257—258°) II 638.
Pikrotinketonphenylhydrazon (F. 185°) I 2954.
1.3.3.2′-Tetramethylindoxacyanin, Jodid (F. 296° Zers.) I 4660*.
2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-*Bz*-tetrahydrochinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 120°) II 3540.
Acridin-9-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester I 1021.

Dihydroretendicarbonsäurediamid (F. 289—291°) I 2349.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ **1-α-Naphthyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure** (F. 182°) II 3300.

1-β-Naphthyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 126°) II 3300.

2-[Δ^1-Cyclohexencarbonyl]-amino-5-amino-1-methoxy-4-phenoxybenzol (F. 139°), Verwend. II 3473*, 4625*.

4-Acetylamino-4′-acetoacetylamino-3.3′-dimethyldiphenyl (F. 222—223°) I 4078*.

$C_{20}H_{22}O_4N_4$ **Dibenzoylarginin**, Methylester d. Hydrochlorids I 1854.

$C_{20}H_{22}O_6N_4$ ***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurediacetohydrazid** (F. 284—286°) I 4566.

***dl*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurediacetohydrazid** (F. 284—286° korr.) I 4566.

$C_{20}H_{22}O_7N_2$ ***m*-Nitrobenzylidennitron d. α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropans** (F. 196°) I 51.

$C_{20}H_{22}O_7S$ **Sulfoadipinsäuredibenzylester** I 3020*.

$C_{20}H_{22}O_8N_4$ **α.α′-Diamino-β.β′-dioxy-*n*-adipinsäurediphenylisocyanat** (F. 181—183° Zers.) II 1335.

$C_{20}H_{23}ON_2$ (?) s. *Eucurarin* [Freise].

$C_{20}H_{23}O_3N$ **1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylamid v. F. 207°** II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylamid v. F. 150° II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylamid v. F. 192° Zers. II 1918.

1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylamid v. F. 183° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-α-naphthylamid v. F. 140° II 1918.

1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure-β-naphthylamid v. F. 185° II 1918.

$C_{20}H_{23}O_3N_3$ **Lävulinsäurebenzylester-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 133—135°) I 122.

$C_{20}H_{23}O_3N_5$ **α-Monobenzoylargininbenzoylamid**, Chlorhydrat I 1854.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Acedicon*; *Corydalis B*; *Corydin*).

***p*-Propiocarvacryl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 128°) I 2537.

***p*-Propiothymyl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 110°) I 2537.

Dihydropapaverin, Rkk. I 2559.

$C_{20}H_{23}O_5N$ ***N*-Acetylcolchinol**, Wrkg. auf d. Zellteil. II 2944.

$C_{20}H_{23}O_6N$ **α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-β-[homoveratroylamino]-propanol** (F. 139°) II 2372.

symm. **Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-diacetamid (Dihomoveratroylamid)** (F. 123,5—124°) I 2559.

$C_{20}H_{23}O_7N$ **Isodiaceton-*d*-glucosyl-(6)-phthalimid** (F. 124,5—125,5°) II 984.

$C_{20}H_{23}NS_2$ **Duplobenzylidenthioacetonamin** (F. 150 bis 151°) I 3692.

$C_{20}H_{24}ON_2$ **β-*p*-Xylidinocrotono-*p*-xylidid** (F. 107 bis 108°) II 1915.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinidin*; *Chinin*; *Chinoidin*; *Chinoidotoxin*; *Chinotoxin*; *Epichinidin*; *Epichinin*; *Isochinicin*; *Isochinidin*; *β-Isochinin* [*Apochininmethyläther*]; *Nichin*).

***N*-Methyl-β-isocupreicin (Apo-*N*-methylisochinicin)** (F. 238°) I 1232.

Apochinidinmethyläther (F. 185°), Bldg. aus Chinidin, Frage d. Identität mit α-Isochinidin I 79.

1-Amino-4-*N*-cyclohexylphenoxyacetylaminobenzol, Verwend. II 1802*.

Verb. $C_{20}H_{24}O_2N_2$ (F. 120°) aus Chinidin I 79.

Vinylbase $C_{20}H_{24}O_2N_2$ aus Chinoidin I 779.

$C_{20}H_{24}O_2J_2$ s. *Aristol* [*Thymoljodid*, *Dijoddithymol*].

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ **Dilactylsäure-*dl*-*p*-toluidid** (F. 179 bis 180°) II 1901.

Meso-(*i*)-dilactylsäure-*p*-toluidid (F. 145°) II 1901.

1-Benzamido-1-carbobenzoxyamido-3-methylbutan (F. 178°) II 633.

$C_{20}H_{24}O_3N_4$ **Anhydro-*d*-glucose-*o*-tolylosazon** (F. d. Hydrats 168—170°) II 3676.

„Anhydro-*d*-glucose-*p*-tolylosazon“ (F. 202°) II 3677.

„Anhydro-*d*-galaktose-*p*-tolylosazon“ (F. 212°) II 3677.

$C_{20}H_{24}O_4N_2$ ***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurebismonoäthylamid** (F. 233° korr.) I 4566.

***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurebisdimethylamid** (F. 133°) I 4566.

***dl*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurebisdimethylamid** (F. 175—176° korr.) I 4566.

$C_{20}H_{24}O_4N_4$ **Verb. $C_{20}H_{24}O_4N_4$** (F. 185°) aus d. Galaktose-o-tolylosazon II 3677.

$C_{20}H_{24}O_4Hg_2$ **Verb. $C_{20}H_{24}O_4Hg_2$**, Bldg. d. Dichlorids aus Di-α-clausenan u. $HgCl_2$ II 3372.

$C_{20}H_{24}O_4Se$ **Di-*p*-phenäthylselenoniumdiacetat** (F. 81—82°) I 1212.

$C_{20}H_{25}ON_3$ (s. *Prodigiosin*).

2-Methoxy-9-β-diäthylaminoäthylaminophenanthridin I 1872.

$C_{20}H_{25}O_2N$ ***l*-Phenylpropanolphenylbutanonmethylamin** II 3911.

Phenylmethoxypropylphenylpropanonmethylamin II 3912.

β-Dimethylamino-α-äthyl-α-phenylpropionsäurebenzylester ($K_{p.4-5}$ 192—193°) II 1026*.

1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-3-phenylpropanol-(3)-benzoesäureester, Hydrochlorid (F. 208°) I 44.

***O*-Acetyl-3-dimethylamino-4.4-diphenylbutanol-(4)**, Salze I 990.

Diphenylessigsäure-2-[diäthylaminoäthanol]-ester ($K_{p.0,005}$ 139°) I 4762*.

2-Naphthyläthyl-1-methylcyclopentan-2-ol-1-carbonsäuremethylamid (F. 100°) I 566.

$C_{20}H_{25}O_3N$ ***l*-Phenylpropanol-*p*-methoxyphenylpropanonmethylamin** (F. 133—134°) II 3913.

Benzilsäure-2-diäthylaminoäthanolester (F. 51 bis 52°) II 2753*.

$C_{20}H_{25}O_4N$ ***N*-Methyltuduraninmethylhydroxyd**, Jodid (F. 224°) I 2947.

$C_{20}H_{25}O_5N$ **Floripavinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 220—221°) I 783.

3.4-Dimethoxyphenylacet-[β-(3.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-amid (Homoveratroylhomoveratrylamin) (F. 124°) I 2559.

$C_{20}H_{25}O_6N$ **Veratrylidennitron d. α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-hydroxylaminopropanols** (F. 148 bis 149°) I 51.

$C_{20}H_{25}O_9N$ **α-Tetraacetylglucosylanilin** (F. 143°) II 477.

$C_{20}H_{25}O_{11}N_3$ **1-[Tetraacetyl-*d*-glucosido]-7-acetylcytosin** (F. 225°) II 1345.

$C_{20}H_{26}ON_6$ **2-[α-(Diäthylaminoäthyl)-guanylguanidino]-diphenylenoxyd** (F. 98°) II 3148*.

$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinin*).

Dihydrochinoidin I 779.

Cinnamoylbornylharnstoff (F. 220,2—220,8°) I 4439.

$C_{20}H_{26}O_2As_2$ **Arsenothymol** I 1412.

$C_{20}H_{26}O_3N_2$ (s. *Ajmalinin*).

Oxydihydro-β-chinin II 1551.

γ-Oxydihydrochinotoxin II 990.

β-Isocupreidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 299 bis 300° Zers.) I 1232.

$C_{20}H_{26}O_4N_2$ ***l*-Fucosephenylphenäthylhydrazon** (F. 179°) II 3423.

***l*-Fucose-*p*-tolylbenzylhydrazon** (F. 183°) II 3423.

***l*-Rhamnosephenylphenäthylhydrazon** (F. 121°) II 3423.

***l*-Rhamnose-*p*-tolylbenzylhydrazon** (F. 129 bis 130°) II 3423.

Kotarninmethinanilmethylhydroxyd, Jodid II 1000.

2-*n*-Butoxycinchoninsäure-β-4-morpholinäthylester II 2916.

2-*n*-Propoxycinchoninsäure-γ-4-morpholinpropylester II 2916.

$C_{20}H_{26}O_4N_4$ *d*-Glucose-*o*-tolylosazon (F. 204—205°) II 2137.
d-Glucose-*m*-tolylosazon (F. 177—178°) II 2137.
d-Glucose-*p*-tolylosazon (F. 195—196°) II 2137.
d-Galaktose-*o*-tolylosazon (F. 165°) II 2137.
d-Galaktose-*p*-tolylosazon (F. 193°) II 2137, 3677.
d-Mannose-*o*-tolylosazon (F. 204—205°) II 2137.
d-Mannose-*m*-tolylosazon (F. 177—178°) II 2137.
d-Mannose-*p*-tolylosazon (F. 196°) II 2137.
Fructosemethylphenylosazon, Rkk. I 4010.

$C_{20}H_{26}O_5N_2$ *d*-Glucosephenylphenäthylhydrazon (F. 142°) II 3423.
d-Glucose-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 169,5 bis 170,5°) II 3423.
d-Galaktosephenylphenäthylhydrazon (F. 157°) II 3423.
d-Galaktose-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 160,5 bis 161,5°) II 3423.
d-Mannosephenylphenäthylhydrazon (F. 157°) II 3423.
l-Mannose-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 160—161°) II 3423.

$C_{20}H_{26}O_5S_2$ *akt.* Altrosebenzylmercaptal (F. 121 bis 122°) I 1022.

$C_{20}H_{26}O_{11}N_2$ 1.2-Dihydro-2-keto-4-äthoxy-1-[tetraacetyl-*d*-glucosido]-pyrimidin (F. 206° korr.) II 1345.

$C_{20}H_{27}O_2N$ α-Äthyldihydrodesoxykodein (F. 156 bis 164°) II 1178.
p.p'-Dibutoxydiphenylamin, Verwend. II 2459*.
Phenylurethan d. γ-Methyl-α.α'-diallylcyclohexanols (F. 108—109°) I 1863.

$C_{20}H_{27}O_4N$ Armepavinmethylhydroxyd, Jodid (F. 199—200°) I 79.

$C_{20}H_{27}O_4N_7$ Pseudokodeinonsemicarbazinosemicarbazon (F. d. Monohydrats 225—227° Zers.) I 2562.

$C_{20}H_{27}O_5N$ 3.4-Dimethoxy-*N*-veratrylnorephedrin (F. 125—127°) I 51.

$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin* [*Amygdalosid*].

$C_{20}H_{28}ON_2$ 4-[Diäthylaminoäthylamino]-3'.5'-dimethyldiphenyläther, Rkk. d. Dihydrochlorids II 3148*.
p-Diäthylaminophenyliminocampher (F. 102,5°) II 776.

$C_{20}H_{28}ON_4$ 2-[β-Diäthylaminoäthoxy]-5-[*p*-dimethylaminobenzalamino]-pyridin (F. 131°) I 2938.

$C_{20}H_{28}O_2N_2$ Cinnamoylmenthylharnstoff (F. 144,3 bis 145,1°) I 4438.

$C_{20}H_{28}O_4N_2$ Dihomoveratrylamin I 322.

$C_{20}H_{28}O_9N_2$ Verb. $C_{20}H_{28}O_9N_2$ aus d. Harzsäure $C_{20}H_{30}O_2$ aus Pinus silvestris I 1240.

$C_{20}H_{28}N_6S$ 4-[α-(Diäthylaminoäthyl)-guanylguanidino]-diphenylsulfid (F. 117°) II 3148*.

$C_{20}H_{29}O_2N$ α-Äthyltetrahydrodesoxykodein (F. 168,5—169°) II 1178.
β-Äthyltetrahydrodesoxykodein (F. 148—153°) II 1178.

$C_{20}H_{29}O_2N_3$ s. *Percain* [*Nupercain*].

$C_{20}H_{29}O_3N$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-methoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 643*.

$C_{20}H_{29}O_3Br$ *dl*-δ.ϑ-Dimethylcaprinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 56°) I 2072.

$C_{20}H_{29}O_4Cl$ Dicyclohexyl-4-chlor-1.2.3.6-tetrahydrophthalat, Verwend. I 1518*.

$C_{20}H_{31}OCl$ Hydroabietylchlorid I 4213*.

$C_{20}H_{31}O_2N$ Methylsamandion, Krampfwrkg. II 3442.

$C_{20}H_{31}O_2N_3$ Dehydroandrosteronsemicarbazon (Zers. 262—264°) I 1430.

$C_{20}H_{31}O_4N$ *O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-salicylsäurebutylester (Kp.5 207°) II 1026*.

$C_{20}H_{31}O_{11}N$ β-Oxyphenäthylamingentiobiosid (Zers. bei 231—233°) I 778.

$C_{20}H_{32}O_4N_2$ Sciadopitennitrosat (Zers. 126—127°) I 81.
Isosciadopitennitrosat II 999.

$C_{20}H_{33}ON$ 4-Dimethylamino-1-laurophenon I 1115*.
Myristinsäureanilid, Viscosität I 3120.

$C_{20}H_{33}OCl$ Hydroabietylchlorid I 4213*.
4-Dimethylamino-1-laurophenon-*N*-oxyd I 1115*.
Lauroylaminoäthylphenyläther I 5009*.

$C_{20}H_{33}O_2N_3$ Androsteronsemicarbazon (F. 274 bis 276°) II 820*.

$C_{20}H_{33}O_3N$ *p*-Butoxybenzoesäurediäthylamino-*n*-pentylester, Hydrochlorid (F. 56°) II 2532.

$C_{20}H_{34}OBr_8$ Catadonylalkoholoctabromid (Zers. ca. 240°) I 3603.

$C_{20}H_{34}O_2N_4$ 3-Biguanidinphenyldodecyläther (F. 175°) I 4367*.

$C_{20}H_{34}O_2S$ Carvon„hydrosulfid", Konst. (UV-Absorpt.-Spektr.) II 798.

$C_{20}H_{34}O_4S$ Tetradecandiol-1.14-monobenzolsulfonsäureester (F. 47—48°) II 1897.

$C_{20}H_{34}O_7S$ Sulfosebacinsäuredibutylester I 3020*.

$C_{20}H_{35}ON$ 1-Dodecyl-4-dimethylaminobenzol-*N*-oxyd I 1115*.

$C_{20}H_{35}ON_5$ 3-Biguanidinophenyldodecyläther I 2977*.

$C_{20}H_{35}O_2N$ Methylsamadiol, Krampfwrkg. II 3442.
2-*n*-Octoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.5 195—198°), Rkk. I 643*.
3-*n*-Octoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.1 190—192°), Rkk. I 643*.
4-Octoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.4 203—205°), Rkk. I 643*.

$C_{20}H_{35}O_3N$ Chaulmoogrylglycin, biol. Aktivität d. Na-Salzes I 2972.

$C_{20}H_{35}NS$ 3-Octylthiophenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.1 198—203°), Rkk. I 644*.

$C_{20}H_{36}ON_2$ (s. *Kurchicin*).
3-Octoxyphenyl-β-diäthylaminoäthylamin (Kp.3 215—220°), Rkk. I 644*.
3-*n*-Octylaminophenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.1 195—200°), Rkk. I 644*.

$C_{20}H_{36}OS$ Benzylmethyldodecylsulfoniumhydroxyd, Methylsulfat I 888*.

$C_{20}H_{36}O_6N_2$ Äthan-1.2-dioxamidsäuredi-*n*-heptylester (F. 139°) II 4207.

$C_{20}H_{38}O_5S$ Ölsäureester d. Oxyäthansulfonsäure I 1713*.

$C_{20}H_{38}O_7S$ Sulfobernsteinsäuredioctylester, Na-Salz I 3019*.

$C_{20}H_{40}OS$ Octodecylvinylsulfoxyd (F. ca. 60°) I 1504*.

$C_{20}H_{40}O_2N_2$ *N.N'*-Dipelargonyläthylendiamin (F. 164,0° korr.), Darst. I 1602; Rk. mit Na oder Mg I 3329.

$C_{20}H_{40}O_2S$ Octodecylvinylsulfon (F. 57—59°) I 1504*.
α-Äthylmercaptostearinsäure I 878*.

$C_{20}H_{40}O_4S$ Oleyloxyäthansulfonsäure, Verwend. I 921*.

$C_{20}H_{40}O_9Cl_2$ Dekaäthylenglykoldichlorhydrin (Kp.0,015 205—208°) II 3674.

$C_{20}H_{41}ON$ *N*-Octadecenyldimethylamin-*N*-oxyd I 1115*.
Dodecyläthylcyclohexylaminoxyd (Laurylläthylcyclohexylaminoxyd), Darst., Verwend. II 3471*; Verwend. als Emulgator II 3157*.
Stearinsäuredimethylamid (F. 50,5—51,5°) I 3120.

$C_{20}H_{41}O_2N$ *n*-Octansäure-γ-dibutylaminobutylester (Kp.20 212—215°) I 2072.
π-Trimethylheptadecabetain, DE. II 814.
Verb. $C_{20}H_{41}O_2N$ (F. 95,1°) aus Ovarien, östrogene Wrkg. II 1192, 2398.

$C_{20}H_{41}O_7N$ *N*-Methyl-*N*-sorbityldodecylcarbamat II 2803*.

$C_{20}H_{42}O_5S_2$ Octodecylsulfonäthansulfonsäure, Na-Salz II 1062*.

$C_{20}H_{45}ON$ Tetraisoamylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Halogenide I 1845; elektr. Leitfähigk.: d. Jodids in CH_3OH- u. Acetonlsgg. bei hohen Tempp. I 4541; d. Pikrats in Äthylenbromid, Äthylenchlorid u. Anisol I 2047; Adsorpt. d. Jodids durch sulfid. Mineralien II 1605; Struktur d. Thiocyanats in Lsg. II 1699.

$C_{20}H_{45}OP$ **Dimethyläthylcetylphosphoniumhydroxyd**, Chlorid I 1118*.

— **20 IV** —

$C_{20}H_4O_5Cl_2J_4$ s. *Rose bengale* [*Bengalrosa*].

$C_{20}H_9ONBr_2$ ***Bz*-1.7-Dibrom-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron** I 3918*.

$C_{20}H_{10}ONCl$ **Chlorpyridinobenzanthron** I 3919*.

$C_{20}H_{10}ONBr$ **7-Brom-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron** I 3918*.

***Bz*-1-Brom-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron** I 3919*.

$C_{20}H_{10}O_2NBr$ **6-Brom-1.2-phthaloylcarbazol** II 1250*.

$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom*.

$C_{20}H_{11}O_2NBr_2$ **1-Anilido-2.4-dibromanthrachinon** II 1250*.

$C_{20}H_{12}O_2NBr_3$ **2.4.6-Tribrom-5-amino-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 235°) I 61.

$C_{20}H_{12}O_3N_2S_3$ **2-Benzoyl-4-nitrobenzolbenzthiazyldisulfid** II 2809*.

$C_{20}H_{12}O_4N_2S_2$ **1.1′-Dinitrodinaphthyl-8.8′-disulfid** (F. 212—214°) I 2933.

$C_{20}H_{12}O_6N_2Cl_2$ **3.6-Dichlor-2.5-di-[3′-carboxyanilido]-*p*-benzochinon** I 3914*.

$C_{20}H_{13}ONS$ **Acridyl-(2)-benzoylmercaptan** (F. 178 bis 179°) I 74.

$C_{20}H_{13}ON_2Cl$ **Verb.** $C_{20}H_{13}ON_2Cl$ (F. 186—187°) aus 2.4-Diphenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-4-oxy-6-chlor-3.4-dihydrochinolin I 2095.

$C_{20}H_{13}O_2NCl_2$ **1-Amino-2.5-di-[4′-chlorbenzoyl]-benzol**, Verwend. I 1968*.

$C_{20}H_{13}O_2NBr_2$ **9-Benzal-2-nitrofluorendibromid** (F. 151—152° Zers.) I 1013.

$C_{20}H_{13}O_2N_2Br$ **1-Amino-2-brom-4-anilidoanthrachinon**, Verwend. I 652*.

$C_{20}H_{13}O_6NS_2$ **Dinaphthocarbazoldisulfonsäure** II 868*.

$C_{20}H_{13}O_7N_3S$ **1-Amino-4-[*p*′-nitroanilido]-anthrachinon-2-sulfonsäure** I 4079*.

$C_{20}H_{14}O_2NCl$ **2-[Benzoylamino]-5-chlorbenzophenon** (F. 108°) I 2094.

$C_{20}H_{14}O_2N_2S$ **1-Amino-4-anilino-2-mercaptoanthrachinon** I 2217*.

$C_{20}H_{14}O_2Cl_2S_2$ **4.4′-Diäthyl-6.6′-dichlorthioindigo** I 2222*.

4.7.4′.7′-Tetramethyl-5.5′-dichlorthioindigo, Leukoverb. II 1253*.

$C_{20}H_{14}O_2NCl$ **2-Chlor-7-methoxy-9-phenoxyacridin** (F. 169—170°) II 1929.

$C_{20}H_{14}O_2N_2Cl_2$ ***N*-Carboxy-*symm*.-benzenyldi-*p*-chlorphenylamidin**, Äthylester (F. 118—119°) II 1717.

$C_{20}H_{14}O_2Br_2S_2$ **4.4′-Diäthyl-6.6′-dibromthioindigo** I 2222*.

$C_{20}H_{14}O_3NCl$ **Dibenzoyl-β-[*p*-chlorphenyl]-hydroxylamin** (F. 86—87°) I 3132.

$C_{20}H_{14}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-phenoxy-3-mercaptoanthrachinon** I 2217*.

$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ (s. *Eriochromblauschwarz R*).

1-Amino-4-anilidoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 652*.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S$ **1-Amino-4-anilido-5-oxyanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 652*.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Azorubin*; *Krystall Ponceau*.

$C_{20}H_{14}O_8N_2S_2$ **1-Amino-4-anilidoanthrachinon-2.5-disulfonsäure**, Verwend. I 652*.

$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Amaranth* [*Echtrot NS*; *Echtschwarz ATNS*.

$C_{20}H_{15}ON_2Cl$ **Benzophenon-*m*-chlorbenzoylhydrazon** (F. 146—148°) II 2130.

$C_{20}H_{15}ON_2Br$ **Benzophenon-*m*-brombenzoylhydrazon** (F. 128—129°) II 1715.

Benzophenon-*p*-brombenzoylhydrazon (F. 160 bis 161°) I 2924.

$C_{20}H_{15}O_2NS$ ***N*-Äthyldihydrobenzthiazolyl-1′.2-dimenthenylindan-1.3-dion** (F. 258°) I 4659*.

$C_{20}H_{15}O_2N_2Cl$ **2-[Benzoylamino]-5-chlorbenzophenoxim** (F. 163°) I 2094.

$C_{20}H_{15}O_3N_2Cl$ **3-Oxycarbazol-2-carbonsäure-2′-methoxy-4′-chloranilid** (F. 293°) II 4053*.

$C_{20}H_{15}O_3N_3S$ ***N.N*-Diphenyl-*N′*-*m*-nitrobenzoylthioharnstoff** (F. 150° Zers.) I 2924.

$C_{20}H_{15}O_4N_4Cl$ ***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-nitrobenzyl)-(*o*-chlorphenyl)-hydrazon]** (F. 176°) I 4163.

***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*p*-nitrobenzyl)-(*o*-chlorphenyl)-hydrazon]** (F. 186°) I 4163.

$C_{20}H_{15}O_5N_3S$ **1-Amino-4-[4′-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3202*.

$C_{20}H_{15}O_8NS_2$ **5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure**, Verwend. II 3203*, 4258*.

$C_{20}H_{15}O_8N_3S_2$ **1-Amino-4-[4′-amino-3′-sulfophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3202*.

$C_{20}H_{15}N_2BrS$ **2.5-Diphenyl-3-*p*-bromphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 142,5—143,5°) I 1218.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ **2-*o*-Oxyphenyl-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 51—52,5°) I 1218.

***p*-Dimethylaminoanilid.2.1-Naphthoxythiophens**, Verwend. I 4216*.

$C_{20}H_{16}ON_2S_2$ **Farbstoff** $C_{20}H_{16}ON_2S_2$ aus 3-Phenylrhodanin u. 2-Jodchinolinjodäthylat I 4655*.

$C_{20}H_{16}O_2N_3Cl$ ***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-chlorbenzyl)-phenylhydrazon]** (F. 122°) I 4163.

$C_{20}H_{16}O_2N_4Cl_2$ **Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-[6′-chlor-3′-aminophenylamid]**, Verwend. I 1322*.

$C_{20}H_{16}O_2Cl_2S_2$ **4.7.4′.7′-Tetramethyl-5.5′-dichlorleukothioindigo** II 1253*.

$C_{20}H_{16}O_3NF_3$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-äthoxy-2-trifluormethylbenzol**, Verwend. I 4627*.

$C_{20}H_{16}O_3N_2S$ **2-Methylmercaptobenzoesäure-2-nitrodiphenylamid** (F. 145—146°) II 610.

$C_{20}H_{16}O_4NF_3$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2.5-dimethoxy-4-trifluormethylbenzol**, Verwend. I 4627*.

$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ **Benzolsulfondibenzoylhydrazid** (F. 198 bis 200° Zers.) II 780.

$C_{20}H_{16}O_5N_2S$ **2-Methylsulfonylbenzoesäure-2-nitrodiphenylamid** (F. 206°) II 610.

$C_{20}H_{16}O_6NJ$ **Jod-x-bicucullin** (F. 208—209°) I 2954.

$C_{20}H_{17}ONS$ ***N*-Äthyldihydrobenzthiazolyl-1′.1-dimethenylindan-2-on** (F. 210°) I 4660*.

[4-Benzaminophenyl]-benzylsulfid (F. 182°) I 996.

$C_{20}H_{17}ON_2Cl$ **Benzenyl-*N*-*p*-chlorphenyl-*N′*-*p*-methoxyphenylamidin** (F. 117—119°) II 1716.

$C_{20}H_{17}O_6NS_2$ **1-Nitro-2.5-di-*p*-tolylsulfonylbenzol** (F. 220—221°) I 3677.

$C_{20}H_{17}O_6N_3S_2$ **1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-3′-sulfonsäure-[6′′-sulfo-1′′-naphthyl]-amid**, Verwend. I 3025*.

$C_{20}H_{17}O_8NBr$ **1-[6-Nitropiperonoyl]-5-bromhydrokotarnin** (F. 125°) I 1427.

$C_{20}H_{17}O_8N_3S_2$ **3.5-Dinitro-4-*p*-toluolsulfonamido-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 221°) I 3678.

$C_{20}H_{17}N_2ClS$ **8-Chlor-1.2-naphthoxythio-*p*-dimethylaminoanil**, Verwend. I 3919*.

$C_{20}H_{18}O_2NCl$ **1-Cyclohexylamino-4-chloranthrachinon** (F. 152—154°) II 3948*.

$C_{20}H_{18}O_2N_2S$ **3-*p*-Äthoxybenzolazo-4-oxydiphenylsulfid** II 2701.

***p*-Toluolsulfonyl-1-amino-5.10-dihydroacridin**, Rkk. II 2372.

$C_{20}H_{18}O_3N_2S$ **Benzolsulfondiphenylacetylhydrazid** (F. 191—193°) II 780.

$C_{20}H_{18}O_4N_2Cl_2$ **3-[*p*-Carboxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-6-carbonsäuredi-[β-chloräthyl]-ester** (F. 173—174°) II 1171.

$C_{20}H_{18}O_4N_2S$ ***p*-Toluolsulfonylbenzyl-*m*-nitroanilin** (F. 118°) II 2896.

***p*-Toluolsulfonylbenzyl-*p*-nitroanilin** (F. 128°) II 2897.

***p*-Toluolsulfonyl-[*m*-nitrobenzyl]-anilin** (F. 95°) II 2897.

$C_{20}H_{18}O_6N_2S_2$ **3-Nitro-4-*p*-toluolsulfonamido-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 129—130°) I 3678.

$C_{20}H_{18}O_6N_6Br_2$ **3-Brom-4-acetamino-5-nitroacetophenonazin** I 1002.

$C_{20}H_{18}O_9N_4S_2$ s. *Kitonrot 6 B*.

$C_{20}H_{19}ON_2Br$ **3-Brom-3′.4.5.5′-tetramethyl-4′-ben-**

zoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 193°) I 1429.
4-Brom-3.3′.5.5′-tetramethyl-4′-benzoylpyrromethen, Hydrobromid I 1429.

$C_{20}H_{19}O_2N_3S$ 2.3′-Dimethyl-4′-[benzolsulfonylamino]-azobenzol (F. 138—139°) I 3673.
3.2′-Dimethyl-4′-[benzolsulfonylamino]-azobenzol (F. 144°) I 3673.
4.3′-Dimethyl-4′-[benzolsulfonylamino]-azobenzol (F. 152—153°) I 3673.

$C_{20}H_{19}O_3NS$ 2.3-Oxynaphthoesäure-4′-äthoxy-2′-methylmercaptoanilid (F. 117—118°) I 2837*, 2840*.

$C_{20}H_{19}O_4NS$ *l*(—)-α-*p*-Toluolsulfonyloxypropion-β-naphthalid (F. 128°) II 611.

$C_{20}H_{19}O_4NS_2$ *p*-Toluolsulfonamid-4′-methyldiphenylsulfon (F. 213—214°) I 3678.

$C_{20}H_{19}O_7N_3S$ s. *Gallophenin*.

$C_{20}H_{20}ON_2S$ 2-[Pseudocumylimino]-3-methyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 136°) I 2548.
3-Äthyl-1′-methyl-4.5-benzothia-2′-cyanin, Jodid (F. 268—269° Zers.) II 420*.

$C_{20}H_{20}ON_2S_2$ 2.2′.8-Trimethylthiocarbocyanin, Jodid I 4658*.

$C_{20}H_{20}ON_2Se_2$ 2.2′.8-Trimethylselenacarbocyanin, Jodid (F. 290—291° Zers.) I 4728.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S$ 1-Amino-2-mercapto-4-hexahydroanilidoanthrachinon, Rkk. II 872*.
2-[Äthyl-(*o*-äthoxyphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 164°) I 2548.
2-[Äthyl-(*p*-äthoxyphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 210°) I 2548.
2-[*o*-Äthoxyphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 113°) I 2548.
2-[*p*-Äthoxyphenylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 135°) I 2548.
p-Toluolsulfonylbenzyl-*m*-phenylendiamin (F. 127°) II 2897.
p-Toluolsulfonylbenzyl-*p*-phenylendiamin (F. 162°) II 2897.
p-Toluolsulfonyl-[*m*-aminobenzyl]-anilin (F. 129°) II 2897.

$C_{20}H_{20}O_2N_4Br_2$ 3-Brom-4-acetaminoacetophenonazin (F. 280°) I 1002.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S_2$ 2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-1-aminobenzol, Verwend. I 3024*.
Di-*p*-toluolsulfonylphenylhydrazin (F. 194°) II 2898.

$C_{20}H_{20}O_7N_2S_3$ 2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-1-aminobenzol-5-sulfonsäure, Verwend. I 3024*.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{22}O_2N_2Cl_2$ δ.δ-Dichlorbutan-α.β-dicarbonsäure-di-*p*-toluidid (F. 209—210°) II 2337.

$C_{20}H_{22}O_5NJ$ *N*-Acetyljodcolchinol, Wrkg. auf d. Zellteil. II 2944.

$C_{20}H_{22}O_5N_2S$ 2-[α.β.γ.δ-Tetraoxypentyl]-3-phenyl-5-benzoyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (Thiodiazolin aus Rhamnose), opt. Aktivität I 4726.

$C_{20}H_{22}O_6N_2S$ 2-Pentaoxyamyl-3-phenyl-5-benzoyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (Thiodiazolin aus Galaktose), opt. Aktivität I 4726.

$C_{20}H_{22}O_6N_4S_2$ 4′-Sulfonsäureamidbenzolazo-2-diäthylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 2773*.

$C_{20}H_{22}O_7N_2S$ [3′-Caproylaminobenzolsulfonylamino]-phthalsäure, Verwend. d. Di-Na-Salzes I 2833*.

$C_{20}H_{22}O_7N_4S$ 5-Tosylmonoacetoninosin (F. 185 bis 186°) I 1890.

$C_{20}H_{24}ON_2S$ 4.6-Di-*p*-tolyl-6-methyl-2-thion-1.2.3.6-tetrahydropyrimidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 188—189°) II 1543.

$C_{20}H_{24}ON_3Cl$ 2-Chlor-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin, Dihydrochlorid (F. 236 bis 237°) I 4466*.
2-Methoxy-6-chlor-9-[(β-diäthylaminoäthyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (F. 258—259°) I 2092.

$C_{20}H_{24}ON_3J$ 2-Jod-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin I 4466*.

$C_{20}H_{24}O_2N_2S_2$ 1-Butylenbis-[thioglykolsäureanilid] (F. 103—107°) I 4237.
2-Butylenbis-[thioglykolsäureanilid] (F. 109 bis 110°) I 4237.
Isobutylenbis-[thioglykolsäureanilid] I 4237.

$C_{20}H_{24}O_4N_2S_2$ *N*-Benzylcarbonylcystinbenzylester II 3685.

$C_{20}H_{24}O_6N_2S$ α-Benzolsulfonyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysin, Methylester (F. 80°) I 1442.

$C_{20}H_{24}O_6Cl_4S_2$ Verb. $C_{20}H_{24}O_6Cl_4S_2$ aus Bis-[2.5-dichlorbenzol-4-sulfonsäureanhydrid]-sulfon u. Butylalkohol I 2208*.

$C_{20}H_{25}ON_5S_2$ *N*-[*p*-(β-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-*N*′-mercaptobenzimidazolylthioharnstoff II 3334*.

$C_{20}H_{25}O_2N_2Br$ Hydrobromchinin II 3546.
Hydrobromchinin I (F. 160—162° Zers.) II 3546.
Hydrobromchinin II (F. 166—167° Zers.) II 3546.

$C_{20}H_{25}O_2N_2J$ Hydrojodchinin, Teilracemat (F. 93°) I 2101.
Hydrojodchinin I (F. d. Benzolats 93°) I 2101.
Hydrojodchinin II (Zers. 125—150°) I 2101.

$C_{20}H_{26}O_2N_3Cl$ *N*-[*p*-(β-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-*N*′[2-methyl-3-chlorphenyl]-harnstoff (F. 156—157°) II 3334*.

$C_{20}H_{26}O_4NBr$ Des-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomeneinmethylhydroxyd, Jodid (F. 278—79°) I 2946.

$C_{20}H_{28}O_4NBr$ Des-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomeninmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 243°) I 1026.
Des-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 243°) I 1026.

$C_{20}H_{29}O_2NS$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-methoxyphenthioäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 644*.

$C_{20}H_{20}O_{22}N_{10}P_5$ Diadenosinpentaphosphorsäure, Isolier. aus Herzmuskelextrakten I 1911.

$C_{20}H_{30}O_3NBr$ Dihydrodes-*N*-methyl-1-bromdemethoxydihydrosinomeninmethylhydroxyd, Jodid (F. 273°) I 1026.
Dihydrodes-*N*-methyl-1-bromdihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (F. 273°) I 1026.

$C_{20}H_{32}ONCl$ Sciadopitennitrosochlorid (Zers. 127 bis 128°) I 81.
Isosciadopitennitrosochlorid II 999.

$C_{20}H_{32}O_2N_2S_2$ Linolsäuredirhodanid (Linolsäuredithiocyanat, 9.10-Dirhodanoctadecen-12-säure-1), Darst. I 990; Äthylester I 4895.

$C_{20}H_{32}O_{12}N_6S_2$ s. *Glutathion* [*SS-Form*].

$C_{20}H_{33}ON_3S$ Androsteronthiosemicarbazon (F. 279°) II 820*.

$C_{20}H_{34}O_7N_2S_2$ 1-Lauroylamino-3-sulfonsäure-*N*-oxäthylamidobenzol-*O*-schwefelsäureester I 2636*.

$C_{20}H_{35}ONS$ 3-*n*-Octoxyphenyl-β-diäthylaminoäthylthioäther (Kp.$_{11}$ 190—195°), Rkk. I 644*.

— 20 V —

$C_{20}H_{13}O_2NClS$ 9.10-Dichloranthracen-2-sulfosäureanilid (F. 247,8° korr.) II 1538.

$C_{20}H_{13}O_5N_2ClS$ 1-Amino-4-[*o*-chloranilido]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 652*.
1-Amino-4-[*m*-chloranilido]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 652*.
2-Chlor-1-amino-4-anilinoanthrachinon-*p*-sulfonsäure, Verwend. I 2217*.

$C_{20}H_{14}ONClS$ 2-Methylmercapto-6-chlor-9-phenoxyacridin (F. 157—158°) I 4466*.

$C_{20}H_{14}O_4NClS$ 3′-Chlor-4′-oxyphenyl-2-aminoanthracen-5′-sulfonsäure I 3910*.

$C_{20}H_{15}ON_2BrS$ 2-*o*-Oxyphenyl-3-*p*-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 159,5 bis 161°) I 1218.

$C_{20}H_{18}O_8NBrS$ 1-Hexahydroanilido-4-bromanthrachinon-6-sulfonsäure II 873*.
1-Hexahydroanilido-4-bromanthrachinon-7-sulfonsäure II 873*.

$C_{20}H_{18}O_7NS_4As$ s. *Thioarsen* [*Dinatrium-bis-(p-sulfophenyl)-(acetylamidophenyl)-dithioarsenit*].

$C_{20}H_{18}O_9NClS_2$ 1-[2′-Chlorphenoxyacetyl-*N*-äthyl-

amino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 1802*.

$C_{20}H_{19}O_4N_2ClS_2$ **2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-5-chlor-1-aminobenzol**, Verwend. I 3024*.

$C_{20}H_{28}O_8N_2SAs_2$ **3.4′-Dioxy-4-[bis-(β.γ-dioxypropyl)-amino]-3′-methylaminoarsenobenzol-3′-formaldehydsulfoxylsäure**, Na-Salz I 2145*.

$C_{20}H_{32}O_2N_2Cl_2S_2$ **Linolsäuredichloriddirhodanid (9.10-Dirhodan-12.13-dichlorstearinsäure)**, Äthylester I 4896.

$C_{20}H_{32}O_2N_2Br_2S_2$ **9.10-Dirhodan-12.13-dibromstearinsäure**, Äthylester I 4896.

— 20 VI —

$C_{20}H_{32}O_2N_2ClJS_2$ **9.10-Dirhodan-12.13-chlorjodstearinsäure**, Äthylester I 4896.

$C_{20}H_{32}O_2N_2BrJS_2$ **9.10-Dirhodan-12.13-bromjodstearinsäure**, Äthylester I 4896.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ (s. *Coeranthren*).

2′.1′-Naphtho-1.2-fluoren (F. 328°), Darst. I 3843; Beziehh. v. Homologen zu d. KW-stoffen $C_{25}H_{24}$ bzw. $C_{21}H_{16}$ (aus Cholesterin bzw. Cholsäure) I 768.

1′.2′-Naphtho-2.3-fluoren (F. 226—226,5°) I 770.

1.2.5.6-Dibenzofluoren (F. 171—172°) I 770.

7-Methyl-1.2-benzpyren (F. 157,5—159,5°) II 3908.

3′-Methyl-3.4-benzpyren, krebserregende Wrkg. I 2955.

Kohlenwasserstoff B (Dehydro-8.9-trimethylen-1.2-benzanthracen ?) (F. 149—149,5°) I 4904.

$C_{21}H_{16}$ **Di-α-naphthylmethan** II 4050*.

5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, Krystallstruktur II 3293; Wrkg. auf d. Wachstum d. Jensenschen Rattensarkoms I 2956.

1.12-Trimethylenchrysen (F. 116,5—117°) I 4903.

8.9-Trimethylen-3.4-benzphenanthren (F. 138 bis 138,5°) I 4904.

Cyclopentenotriphenylen (F. 171—172,5°) II 3908.

1.2.3.4-Dibenzofluoren (F. 115—116°) II 3908.

7-Methyl-8.9-dimethylen-1.2-benzanthracen (F. 187,5° korr.) I 2110.

Methylcholanthren (F. 178,5—179° korr.), histor. Entw. d. Probleme (Überblick) I 2110; Krystallstruktur II 3293; Isomerie mit Cyclopentenotriphenylen II 3908; Synh., Eigg., Pikrat I 2110; Darst. aus Cholsäure I 2110; Wrkg. auf d. Wachstum v. Obella geniculata II 1185; induzierte Chiasmabldg. durch — in Körperzellen II 2392; tumorerregende Wrkg. I 2110; (bei d. Maus) I 4313; Ausscheid. aus d. Tierkörper II 4234.

Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{16}$ (F. 275°) (aus Cholsäure), Auffass. als Methylderiv. d. 2′.1′-Naphtho-1.2-fluorens I 769; Frage d. Identität mit 5-Methyl-2′.1′-naphtho-1.2-fluoren I 3842.

Kohlenwasserstoff A $C_{21}H_{16}$ (F. 113—115°), aus Ar-α-tetralyl-β-naphthylketon I 4904.

Kohlenwasserstoff D $C_{21}H_{16}$ (F. 96,5—97°), aus Ar-α-tetralyl-β-naphthylketon I 4904.

$C_{21}H_{18}$ **α.α-Diphenyl-β-benzyläthylen** ($K_{p.12}$ 215°) II 1727.

$C_{21}H_{20}$ **α.α.β-Triphenylpropan** (F. 76°) II 1718.

α.γ.γ-Triphenylpropan (F. 47°) II 1718.

1′-β-[9-Phenanthryl]-äthylcyclopenten-(1) ($K_{p.1,3}$ 206—207°) II 3908.

2.4-Dibenzyltoluol ($K_{p.10}$ 260—270°) II 966.

Tetrahydrocyclopentenotriphenylen (F. 105,5 bis 107°) II 3908.

***m*-Tritolyl** (F. 65°) II 2888.

Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{20}$ (F. 117—120°), aus [9-Phenanthryläthyl]-cyclopentanol II 3908.

$C_{21}H_{22}$ **α-Isopropenylreten** (F. 64,5—65,5°) I 2350.

$C_{21}H_{24}$ **Isopropylreten** I 2350.

$C_{21}H_{30}$ **Tripentamethylenbenzol** II 2877.

$C_{21}H_{36}$ **Pregnan**, Krystallstruktur II 801.

Triamylbenzol II 1330.

— 21 II —

$C_{21}H_{10}O_3$ *lin.* **Phthaloylfluorenon** (F. 351°) I 3915*.

isomeres **Phthaloylfluorenon** (F. 274—276°) I 3915*.

$C_{21}H_{10}O_4$ **Verb. $C_{21}H_{10}O_4$** (F. 220—223°), aus d. KW-stoff A $C_{21}H_{16}$ (aus Ar-α-tetralyl-β-naphthylketon) I 4904.

Verb. $C_{21}H_{10(12)}O_4$ aus 2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-3.3′-dicarbonsäure I 3506.

$C_{21}H_{12}O$ **1′.2′-Naphtho-2.3-fluorenon** (F. 214,5 bis 215°) I 770.

Verb. $C_{21}H_{12}O$ (F. 201°), aus Dehydro-8.9-trimethylen-1.2-benzanthren I 4904.

$C_{21}H_{12}O_2$ *lin.* **Phthaloylfluoren** (F. 259—261°), Darst. I 3915*; Rk. mit Aldehyden u. Ketonen I 2444*.

isomeres **Phthaloylfluoren** (F. 220—222°) I 3915*.

$C_{21}H_{12}O_3$ **Verb. $C_{21}H_{12}O_3$** (F. 268—270°) aus 1.12-Trimethylchrysen I 4904.

$C_{21}H_{12}O_4$ **Verb. $C_{21}H_{12(10)}O_4$** aus 2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-3.3′-dicarbonsäure I 3506.

$C_{21}H_{12}O_6$ **Di-[cumarin-α-carbonyl]-methan** (F. 278°) II 1162.

α-[*Bz*-Benzanthronoyl]-malonsäure, Diäthylester I 3021*.

$C_{21}H_{12}O_8$ **[7.7′(„3.3‴)-Dioxy-dicumarin-3(„α″)-carbonyl]-methan** II 1163.

$C_{21}H_{13}N$ **α-Phenyl-β-diphenylenacrylsäurenitril** (F. 188—189°) II 3793.

$C_{21}H_{14}O$ **Dinaphthoxanthen**, Verwend. II 1094*.

Methylcoeroxen, Verwend. II 1284*.

4′-Methoxy-1.2-benzpyren (F. 183—184° korr.) I 3327.

ω-Fluorenylidenacetophenon (Diphenylenbenzoyläthylen) (F. 137—138°) II 1158.

$C_{21}H_{14}O$ **Anthraphenon**, Rkk. I 1869.

Benzalanthron, Beständigk. (Vgl. mit Äthylidenanthron) I 1867; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 1123*.

2.3-Diphenylindon, Vgl. mit Tetracyclon (Halochromie) I 2345; Rkk. II 2130.

$C_{21}H_{14}O_2$ **2-Styryl-1.4-β-naphthopyron** (F. 198°) I 71.

2-[*p*-Oxyphenyl]-3-phenylindon (F. 163—165°) II 3667.

Dinaphthopyryliumhydroxyd, Best. kleiner Formaldehydmengen in großer Verdünn. als Doppelsalz mit $AuCl_3$ I 1275.

9-Phenylanthracen-10-carbonsäure (F. 264°) II 3538.

$C_{21}H_{14}O_3$ *symm.* **Diindonyl-(3)-aceton** (F. 199 bis 200°) II 973.

***o*-[Fluorenoyl]-benzoesäure** (F. 227—228°), Darst. I 1865; Ringschluß zu Farbstoffen I 3915*.

2.3-Trimethylen-4.5-dihydropyren-6.7-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 1614.

$C_{21}H_{14}O_4$ **Photooxyd d. 9-Phenylanthracen-10-carbonsäure**, Methylester II 3538.

4-Benzoylbenzophenon-4′-carbonsäure (F. 268°) I 57.

$C_{21}H_{14}O_5$ **α-Bindonylpropionsäure** (F. 230°) I 2079.

$C_{21}H_{14}O_7$ **Verb. $C_{21}H_{14}O_7$** (F. 144—146°) (aus Di-[cumarincarbonyl]-methan), Erkennen als Gemisch v. Cumarin-α-carbonsäure u. Acetyl-α-cumarin II 1162.

$C_{21}H_{14}N_2$ **Chinoxalin d. 4-Methylphenanthrenchinons** (F. 178°) I 66.

Chinoxalin d. 1.2-Diketo-3-phenylhydrindens (F. 169—172°) II 3790.

$C_{21}H_{15}N$ ***N*-Methyldinaphthocarbazol** (F. 148°) II 868*.

1.4-Diphenylisochinolin (F. 132,5°) II 1345.

Anthracen-9-aldehydanil (F. 175°) II 66.

Triphenylacrylsäurenitril (F. 163—165°) II 3792.

$C_{21}H_{15}J$ **1-Phenyl-2-[*p*-jodphenyl]-inden** (F. 184 bis 185°) II 3792.

$C_{21}H_{16}O$ 2.3-Diphenyl-5-methylcumaron (F. 114°) II 475.
2.3-Diphenyl-6-methylcumaron (F. 93°) II 475.
Triphenylpropargylalkohol, Einw. v. $SOCl_2$ II 1537.
1.1-Diphenyl-2-benzoyläthylen (F. 92—93°), Bldg. II 300; Hydrier. in Ggw. v. $AlCl_3$ I 3138.
Dihydroanthraphenon, Rkk. I 1869.
1.3-Diphenyl-2-ketohydrinden (F. 169° Zers.) II 3790.
$C_{21}H_{16}O_2$ 2.3-Diphenylbenzopyranol-(2) (F. 125 bis 126°) I 551; II 3299.
Dinaphtholmethan, Best. kleiner Formaldehydmengen in großer Verdünn. als — I 1275.
Salicylidendesoxybenzoin (F. 129°) II 3299.
1.3-Diphenyl-1-oxy-2-ketohydrinden (F. 195 bis 200° Zers.) II 3790.
Dibenzoylphenylmethan, Rkk. d. Na-Salzes I 1008; Vgl. mit 1.3-Diketo-2-phenylhydrinden II 3790.
[Diphenylacetyl]-benzoyl, Vgl. mit 1.2-Diketo-3-phenylhydrinden II 3790.
3-Isopropyl-1.2-benzanthrachinon (F. 154 bis 155°) I 2348.
7-Isopropyl-1.2-benzanthrachinon (F. 114°) I 2348.
3-Phenylflavyliumhydroxyd, Chlorid (F. 158° Zers.) II 3299.
3-Methyl-1.2-benzoacetylanthranol-(10) (F. 195°) I 4907.
Verb. $C_{21}H_{16}O_2$ (F. 116—117°) aus 3-Methylphthalsäureanhydrid mit $AlCl_3$ II 1720.
$C_{21}H_{16}O_3$ 7-Benzoyloxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 212°) I 570.
$C_{21}H_{16}O_4$ 2-Oxy-5-methoxy-1.3-dibenzoylbenzol (2.6-Dibenzoylhydrochinonmonomethyläther) (F. 101°) I 61.
***o*-[Benzoyloxy]-diphenylessigsäure** (F. 152°) II 474.
***saures* Diphenylcarbinolphthalat** (F. 164—165°) II 3664.
Cinnamalonsäurecinnamylidenester (F. 157° Zers.) II 1916.
$C_{21}H_{16}N_2$ (s. *Lophin*).
2.4-Diphenyl-6-methylchinazolin (F. 176°) I 2095.
***symm.* Pentamethinindolfarbstoff $C_{21}H_{16}N_2$**, Bldg., Eigg. u. Konst. d. Hydrochlorids II 963.
$C_{21}H_{17}N$ 1.4-Diphenyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 122°) II 1345.
$C_{21}H_{17}N_3$ 2.3.6-Triphenyldihydro-1.2.4-triazin (F. 164°) I 4161.
1-Methyl-2-[α-naphthalinazomethylen]-1.2-dihydrochinolin II 4217.
1-Methyl-4-[α-naphthalinazomethylen]-1.4-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 256° Zers.) II 4217.
$C_{21}H_{17}Cl$ [*p*-Äthylphenyl]-biphenylenchlormethan (F. 56—57°) I 3503.
$C_{21}H_{17}J$ 1.3-Diphenyl-2-[*p*-jodphenyl]-propen (F. 92 bis 92,5°) II 3792.
$C_{21}H_{18}O$ [*p*-Äthylphenyl]-biphenylencarbinol I 3503.
***β.β*-Diphenylpropiophenon (α-Benzhydrylacetophenon)** (91,5—92°), Darst. I 3138; Bldg. I 3501; Rkk. I 2078.
***ar*-α-Tetralyl-α-naphthylketon** (F. 107°) I 4903.
***ar*-α-Tetralyl-β-naphthylketon** (F. 98°) I 4903.
4-[α-Naphthoyl]-7-methylhydrinden I 2110.
4-[β-Naphthoyl]-7-methylhydrinden (F. 114°) I 2110.
$C_{21}H_{18}O_2$ 1-Phenyl-2-[diphenyloxymethyl]-äthylenoxyd, Rk.-Fähigk. I 4292.
1.1-Diphenyl-2-[*p*-methoxyphenyl]-äthylenoxyd, Hydrier. II 975.
2-Phenylnaphthopyranol-(4)-äthyläther (F. 131 bis 133°) I 550.
***ω.ω*-Diphenyl-*o*-methoxyacetophenon** (F. 86 bis 87°) II 1718.
***p*-Methoxy-*ω.ω*-diphenylacetophenon** (F. 129 bis 130°) II 975.
$C_{21}H_{18}O_4$ 2-[3′.4′-Methylendioxystyryl]-3.5.8-trimethylchromon (F. 226°) II 474.
2-[3′.4′-Methylendioxystyryl]-3.6.8-trimethylchromon (F. 196°) I 4434.
$C_{21}H_{18}O_6$ 2-[6′-Methoxy-β-naphthoyl]-3.4-dimethoxybenzoesäure (FF. 273 bzw. 240°) II 783.
$C_{21}H_{18}O_7$ 1-Methyl-3.6-dibenzoylglucoson-4.3-en (F. 112°) II 3422.
[β-(3.4.5-Trimethoxybenzoyl)-α-(3.4-methylendioxybenzal-propionsäure]-γ-lacton (F. 161 bis 162°) I 2571.
$C_{21}H_{18}O_9$ ***isomere* Methylätherstictinsäuremethylester** (*isomere* Verb. $C_{21}H_{18}O_9$ aus Stictinsäure (F. 242—243°) I 3347; II 1001; vgl. auch unter $C_{20}H_{16}O_9$.
$C_{21}H_{18}O_{10}$ Trimethyläthersalazinsäure, Methylester (F. 246°) II 1001.
$C_{21}H_{18}O_{11}$ s. *Baicalin*.
$C_{21}H_{18}O_{12}$ s. *Scutellarin*.
$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Amarin*).
Hydrobenzamid II 1168, 1339.
$C_{21}H_{19}O$ Phenyl-*p*-anisyl-*p*-tolylmethyl II 2131.
$C_{21}H_{19}N$ Xenylaminoindan, Verwend. II 3955*.
Methylphenylaminostilben (F. 82°), UV-Absorpt. II 964.
***d*-Benzhydryliden-α-phenyläthylamin** (Kp.$_3$ 182°) I 4417.
***dl*-Benzhydryliden-α-phenyläthylamin** (F. 52 bis 53°) I 4417.
$C_{21}H_{20}O$ 1.1-Diphenyl-1-*p*-anisyläthan (F. 77°) I 1610.
2.4-Dibenzylanisol (Kp. 376—382°) I 3490; II 966.
3-Keto-1-phenyl-11-methyl-2.3.4.9.10.11-hexahydrophenanthren (F. 135°) I 84.
$C_{21}H_{20}O_2$ 2.2-Diphenyl-1-[*p*-methoxyphenyl]-äthanol-(1) (F. 154°) II 975.
Phenyl-*p*-tolyl-*p*-anisylcarbinol II 2130.
$C_{21}H_{20}O_4$ Verb. $C_{21}H_{20}O_4$ (F. 214°) aus 2.2′-Dimethoxy-5.5′-dimethylchalkon-α-essigsäure I 328.
$C_{21}H_{20}O_6$ (s. *Curcumin*).
Flavon $C_{21}H_{20}O_6$ (**β-Anhydroicaritin** ?) (F. 219 bis 220°) aus d. Flavonglucosid $C_{27}H_{32}O_{12}$ (aus d. Blättern v. Epimedium macranthum) II 2934.
$C_{21}H_{20}O_8$ β-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-α-[3′.4′-methylendioxybenzal]-propionsäure (F. 183 bis 184°) I 2571.
Methylätherhypostictinsäuremethylester (F. 230°) II 1001.
Permethylderiv. $C_{21}H_{20}O_8$ (F. 165°) aus Hyposalazinsäure u. Hypostictinsäure II 1001.
$C_{21}H_{20}O_9$ Chrysophansäure-*d*-glucosid (F. 255,2° korr.) II 2381.
2.4-Dicarboxy-6-*n*-amyl-3-benzoylpyrogalloi-1-aldehyd II 2925.
$C_{21}H_{20}O_{10}$ (s. *Cosmosiin* [*Apigenin-7-glucosid*]).
Kämpferol-*l*-rhamnosid (F. 230° Zers.) I 556; über — II 1546.
Dicarboxybarbatinaldehyd, Diäthylester (F. 117°) II 1356.
6-*n*-Amyl-3-benzoyl-2.4-dicarboxypyrogalloi-1-carbonsäure, Diäthylester II 2925.
$C_{21}H_{20}O_{11}$ (s. *Orobosid*; *Quercitrin* [*Quercetin-3-rhamnosid*]).
Luteolin-7-glucosid (F. d. Sesquihydrats 258°) II 3801.
Dicarboxybarbatinsäure, Diäthylester (F. 152°) II 1356.
$C_{21}H_{20}O_{12}$ s. *Isoquercitrin*; *Myricitrin*; *Quercimeritrin* [*Quercetinmonoglucosid*].
$C_{21}H_{20}O_{13}$ s. *Gossypitrin*.
$C_{21}H_{20}N_2$ [Phenylaminophenyl]-aminoindan, Verwend. II 3955*.
Benzaldehyd-[phenyl-phenäthylhydrazon] (F. 109°) II 3423.
Benzaldehyd-[benzyl-*o*-tolylhydrazon] (F. 93°) I 4162.
Benzaldehyd-[benzyl-*m*-tolylhydrazon] (F. 145°) I 4162.

Benzaldehyd-[benzyl-*p*-tolylhydrazon] (F. 138°) I 4162; II 3423.
symm. **Benzenyldi-*m*-tolylamidin** (F. 135°) II 1716.
N.N'-**Di-*p*-tolylbenzamidin** (F. 132°) II 2341.
$C_{21}H_{20}N_4$ **Benzaldehydphenacylhydrazonphenylhydrazon** (F. 190° Zers.) I 4160.
$C_{21}H_{20}S$ **[β.β-Diphenyläthyl]-tolylsulfid** I 2336.
$C_{21}H_{21}N$ **Dibenzyl-α.α'-lutidin** II 3419.
Tribenzylamin (F. 91°) II 3779.
Tri-*p*-tolylamin, Rkk. d. Perchlorats I 996.
$C_{21}H_{22}O$ **[9-Phenanthryläthyl]-cyclopentanol** (F. 108 bis 109°) II 3908.
$C_{21}H_{22}O_2$ **α-Oxybenzalacetomesitylenallyläther** (F. 55°) I 1865.
Isopropylretenchinon (F. 162,5—163,5° I 2350.
$C_{21}H_{22}O_3$ **6-*n*-Hexyl-7-oxyflavon** (F. 191—192°) I 4726.
$C_{21}H_{22}O_4$ **6-Äthoxy-2-veratryliden-α-tetralon** (F. 119—120°) II 3426.
$C_{21}H_{22}O_5$ **5-Methyl-6-äthyl-7-oxy-5'.6'-dimethoxy-2.3; 3'.2'-indenobenzopyryliumhydroxyd**, Chlorid II 2901.
2.2'-Dimethoxy-5.5'-dimethylchalkon-α-essigsäure (F. 252°), Darst., Erkennen d. Säure $C_{21}H_{22}O_5$ (aus p-Kresolmethyläther u. Acetondicarbonsäure) v. Limaye u. Gogte als — I 327.
β.β'-[2.2'-Diäthoxy-5.5'-dimethyldiphenyl]-glutarsäuremonolacton (F. 205°) I 327.
Säure $C_{21}H_{22}O_5$ (F. 252°) (aus p-Kresolmethyläther u. Acetondicarbonsäure), Erkennen als 2.2'-Dimethoxy-5.5'-dimethylchalkon-α-essigsäure I 325.
$C_{21}H_{22}O_6$ (s. *Derritol*).
Dibenzyliden-α-methylmannosid I 1021.
1-Methyldibenzalfructose (F. 113—114°) II 794.
Cubebinmethylcycloacetal II 2927.
$C_{21}H_{22}O_7$ (s. *Ostruthol*).
β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-α-[3'.4'-dimethoxybenzal]-propionsäure, Rk. mit CH_2O I 2570.
Diacetylverb. $C_{21}H_{22}O_7$ (F. 122—123°) aus Dihydrohomopterocarpon I 1629.
$C_{21}H_{22}O_8$ **Myricetinhexamethyläther (3.5.7.3'.4'.5'-Hexamethoxyflavon)** (F. 153°) I 2568.
$C_{21}H_{22}O_9$ **Decarboxythamnolsäuretrimethyläther**, Methylester (F. 154°) I 3345.
$C_{21}H_{22}O_{12}$ s. *Chrysanthemin*; *Idaein*; *Kuromamin*.
$C_{21}H_{22}N_2$ **2.5-Dianilinocumol**, Verwend. II 3955*.
2.5-Di-[p-tolylamino]-toluol, Verwend. II 3955*.
Cyclopentadienprehnitolchinonphenazin (F. 182 bis 198°) II 1335.
Base $C_{21}H_{22}N_2$ (F. 90°) aus 1-Benzylaminodibiphenylenäthan I 2080.
$C_{21}H_{24}O$ ***p'*-*n*-Hexylchalkon** (F. 52°) I 36.
2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethylchalkon (F. 99°) I 765.
$C_{21}H_{24}O_4$ **Tetraoxytetramethylbis-1.1'-spirohydrinden** II 2904.
2.2.3-Triäthoxy-3-phenylhydrindon (F. 89—90°) II 3790.
5.4'-Diacetyl-2-[isoamyloxy]-diphenyläther (F. 56 bis 59°) II 3673.
α.γ-Diphenetoylpropan (F. 133°) I 3299.
δ.δ-Di-*p*-phenetylvalerolacton (F. 82°) I 3299.
$C_{21}H_{24}O_6$ (s. *Arctigenin*).
Hexaoxytetramethylbis-1.1'-spirohydrinden (F. 265—267° Zers.) II 2905.
β.β'-[2.2'-Dimethoxy-5.5'-dimethyldiphenyl]-glutarsäure (F. 192°) I 327.
6-*n*-Amyl-3-benzoylpyrogallol-1-carbonsäure-2.4-dimethyläther (F. 162—163°) II 2925.
Methyläther $C_{21}H_{24}O_6$ (F. 241°) aus Carboxyiso-*V*-columbin II 2925.
$C_{21}H_{24}O_7$ (s. *Divaricatsäure*).
Methylpalmarin (F. 254°) II 2551.
Chasmanthinmethyläther, Oxydat. I 4741.
$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin*.
$C_{21}H_{24}O_{11}$ s. *Naringosid* [*Naringin*].
$C_{21}H_{24}N_2$ **Azin $C_{21}H_{24}N_2$** (F. 181—182°) aus Cyclopentadienprehnitolchinon II 1336.
$C_{21}H_{24}Sn_2$ **Trimethyltriphenylzinn**, Verwend. II 1287*.
$C_{21}H_{26}O_2$ ***p*-Butyrothymylbenzyläther** (F. 47°) I 2537.
$[C_{21}H_{26}O_2]_x$ ***p*-Diäthoxydiphenylhydrobalata** (F. 125—130°) I 89.
$C_{21}H_{26}O_3$ **2-Oxy-4-benzyloxy-5-*n*-hexylacetophenon** (F. 94°) I 4726.
$C_{21}H_{26}O_{10}$ **Tetracetyl-*o*-kresol-β-*d*-fructosid** (F. 127 bis 129° korr.) II 1186.
$C_{21}H_{27}N$ **5.5-Di-*n*-butylacridan** (F. 87—88°) II 3101.
$C_{21}H_{28}O_2$ **2.2-Di-[4-oxyphenyl]-propandi-*n*-propyläther** (Kp.$_3$ 200—202°) I 2542.
$C_{21}H_{28}O_3$ **2-Acetoxy-10-methoxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodecahydrochrysen** (F. 155—156°) II 3426.
***o*-[Camphancarboyl-(2)]-benzoesäurepropylester** II 2384.
Verb. $C_{21}H_{28}O_3$ (F. 270°) aus Clovensäureanhydrid u. C_6H_5MgBr I 1233.
$C_{21}H_{28}O_4$ **2.6.2'.6'-Tetraoxy-3.5.3'.5'-tetraäthyldiphenylmethan** (F. 119°) I 4561.
Methylen-bis-*cis*-1.3-diketodekalin (F. 147 bis 148°) I 3327.
Methylenbis-*trans*-1.3-diketodekalin (F. 172 bis 173°) I 3326.
6-Oxotestosteronacetat (F. 198—201°), Darst. II 4222; physiol. Wrkg. I 2566.
$C_{21}H_{28}O_5$ (s. *Antiarigenin*).
Glutaconaldimedon, Salze II 963.
3-Acetoxy-$\Delta^{5.6}$-ätiobiliensäureanhydrid (F. 188° korr.) I 4738.
$C_{21}H_{28}O_6$ **α-[2.4.6-Trimethoxyphenyl]-γ-[3.4.5-trimethoxyphenyl]-propan** II 3306.
Triacetylleukoperezon (Kp.$_{0,2}$ 176—178°) I 1635.
$C_{21}H_{28}O_7$ **Säure $C_{21}H_{28}O_7$** (aus Strophantidin), Verbesser. d. Formel II 993.
Lactonsäure $C_{21}H_{28}O_7$ (aus Strophanthidinsäure), Erkennen d. Säure $C_{23}H_{30}O_8$ als — II 993.
$C_{21}H_{28}O_9$ **Verb. $C_{21}H_{28}O_9$** (aus Oxydigitogensäure), Formulier. d. Tricarbonsäurelactonesters $C_{21}H_{30}O_9$ von Windaus als — I 4734.
$C_{21}H_{28}N_4$ ***N*-Bis-[*N'*-phenylpiperazyl]-methan** (F. 123—124°) I 2944.
$C_{21}H_{30}O$ **Keton $C_{21}H_{30}O$** (F. 135°) aus 17-Äthyltestosteron I 4580.
$C_{21}H_{30}O_2$ (s. *Hormone, Corpus luteum-Hormone-Progesteron*).
Δ^5-Pregnendion-(3.20) (F. 158—160°) I 4581.
$C_{21}H_{30}O_3$ (s. *Pyrethrin I*).
Dehydroandrosteronacetat (F. 168—169°), Reindarst., Semicarbazon II 821*; Bldg., Eigg. I 1430; Rk. mit Isopropyl-MgJ II 1027*; physiol. Wirksamk. I 1430.
***trans*-Dehydroandrosteronacetat** (**Δ^5-Androsten-3-*trans*-ol-17-on-3-acetat**), Bldg. II 1354; Red. II 1742.
Testosteronacetat (F. 140—142°), Darst. I 1432; synthet. Keimdrüsenhormon II 1749; Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
Keton $C_{21}H_{30}O_3$ (F. 200,5—202°) aus Säure $C_{22}H_{32}O_6$ (aus Sarsasapogenin) I 347.
Brenzketon $C_{21}H_{30}O_3$ (aus Gitogensäure), Formulier. I 4734.
$C_{21}H_{30}O_5$ (s. α-*Hopfenbittersäure* [*Humulon*]).
Androstandion-(3.6)-diol-(5.17)-monoacetat-(17) (?) (F. 229—231°) II 4222.
Stoff E $C_{21}H_{30}O_5$ (F. 201—208°) aus Nebennierenrinde II 2740.
Substanz F $C_{21}H_{30}O_5$ aus Nebennierenrinde I 4311.
$C_{21}H_{30}O_6$ **Lactondicarbonsäure $C_{21}H_{30}O_8$** (aus Gitogensäure), Formulier. I 4734.
$C_{21}H_{30}O_7$ **Methylhydropalmarinsäure** (F. 262°) II 2551.
$C_{21}H_{30}O_8$ **Säure $C_{21}H_{30}O_8$** (aus Strophanthidin), Formulier. II 993.
$C_{21}H_{30}O_9$ **Tricarbonsäurelactonester $C_{21}H_{30}O_9$** (aus

Oxydigitogensäure), Formulier. als $C_{21}H_{28}O_9$ I 4734.

$C_{21}H_{30}O_{10}$ s. *Lusitanicosid*.

$C_{21}H_{30}O_{11}$ s. *Gein* [*Geosid*].

$C_{21}H_{31}N_3$ **8-[β-Piperidinoäthyl-*n*-butylaminomethyl]-chinolin**, Trihydrobromid (F. 211—212°) I 3689.

8-[β-Piperidinoäthylisobutylaminomethyl]-chinolin, Dipikrat (F. 210—211°) I 3689.

$C_{21}H_{32}O_2$ (s. *Urushiol*).

Pregnen-3-ol-20-on, Darst. II 1354; (Oxydat.) II 1209*; Trenn. v. Progesteron, Oxim I 2756; Überführ. in Δ^5-Pregnendion-(3.20) I 4581; Hydrier. I 571.

17-Äthyltestosteron (F. 143°), Darst. I 4445; (physiol. Wrkg.) I 4579.

17-Äthyl-Δ^5-androstenol-(17)-on-(3) (F. 149°), Darst. I 4578; Konst., Umlager., physiol. Wrkg. I 4579.

Pregnandion (F. 123°), Bldg. I 571; Darst., partielle Red. I 1054*.

Allopregnandion (F. 200,5°) I 571.

$C_{21}H_{32}O_3$ **13-Keto-15-phenylpentadecansäure** (F. 76—77°) I 4153.

$\Delta^{4,5}$-Androsten-3.17-diol-17-monoacetat, Oxydat. I 571.

$\Delta^{5,6}$-*trans*-Androsten-3.17-diol-3-monoacetat, Benzoylier. I 1881.

$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-diol-17-monoacetat (F. 148°), Darst. I 1432; Oxydat. II 4222.

Androsteronacetat (F. 164—165°), Darst. II 3148*; (aus Epidihydrocholesterylestern, Verseif., Derivv.) I 3868*; Reindarst., Oxim, Semicarbazon II 821*; Hydrier. II 2755*; Red. I 3177*; Rk. mit Isopropyl-MgJ II 1027*; physiol. Wirksamk. I 1430.

***trans*-Androsteronacetat (Acetoxyätioallocholanon-17)** (F. 96—97°), Darst. I 3868*; Red. I 3177*; Rk. mit Isopropyl-MgJ II 1027*.

Androstanol-(17)-on-(3)-acetat (F. 156—157°) II 4221.

$C_{21}H_{32}O_5$ **Stoff B** $C_{21}H_{32}O_5$ aus Nebennierenrinde I 3410, 3411.

$C_{21}H_{32}N_2$ (s. *Conessidin*).

6-Dodecylaminochinolin ($K_{p.2}$ 239°) I 1053*.

$C_{21}H_{34}O_2$ **$\Delta^{5,6}$-17-Äthyl-*trans*-androsten-3.17-diol** (F. 199°), Darst., Eigg. I 1883; II 1027*; (Konst.) I 4444; (Oxydat.) I 4578; Oxydat., physiol. Wrkg. I 4579.

Pregnanolon (F. 152°), Darst. I 2393*; II 1209*; (Semicarbazon, Acetat) I 1054*; Rk. mit Grignardverbb. I 2393*; Reindarst. aus — gewonnener synthet. Hormonverbb. (mit Ketonreagenzien) II 820*.

Allopregnanolon (F. 194°), Darst. I 1054*; (aus Gelbkörperextrakten, Trenn. v. Progesteron) I 2756; (aus d. entsprechenden 3-Oxybisnorcholansäure) I 2393*; Rk. mit Grignardverbb. I 2393*; Wrkg. auf d. Rk. d. Kaninchenuterus gegen Pituitrin in vitro II 4135.

17-Äthylandrostan-3-on-17-ol (F. 137—138° korr.) I 1883.

15-Phenylpentadecansäure (F. 60—61°) I 4153.

$C_{21}H_{34}O_3$ **Androstandiolacetat**, Herst. I 3177*; Wirksamk. auf d. Sexualorgane d. männl. Ratte I 2761.

3-*cis*-Acetoxy-17-*trans*-oxyandrostan (F. 183 bis 184° korr.) I 3520; II 2755*.

Androstan-3-*cis*-17-*trans*-diol-17-acetat (F. 191 bis 192° korr.), Bldg. I 3520; Chromsäureoxydat. I 3520.

Isoandrostandiol-(3.17)-monoacetat-(17) (F. 147 bis 148°), Darst. II 4221; Chromsäureoxydat. I 571.

Acetat eines 3.17-Dioxyätioallocholans I 3177*.

$C_{21}H_{34}O_5$ **Substanz C** $C_{21}H_{34}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Darst. I 4311; (Oxydat.) II 2739; Abbauverss., Bezieh. zur Sterinreihe II 99.

Substanz D $C_{21}H_{34}O_5$ (aus Nebennierenrinde) (F. 230—238° korr., Zers.), Darst. I 4311; Abbauverss., Bezieh. zur Sterinreihe II 99.

Substanz E $C_{21}H_{34}O_5$ (aus Nebennierenrinde) (F. 126—129°), Darst. I 4311; Abbauverss., Bezieh. zur Sterinreihe II 99.

$C_{21}H_{34}O_6$ **Säure *3***, $C_{21}H_{34}O_6$ (F. 240—242°) aus d. Stoff B bzw. C (aus Nebennierenrinde) II 2739.

$C_{21}H_{34}N_2$ s. *Conarrhimin*.

Pentadecylphenol, Rkk. I 4623*.

$C_{21}H_{36}O_2$ **Pregnandiol (3-Oxyätiocholylmethylcarbinol)**, Anreicher. u. Reindarst. I 812*; II 655*; Krystallstruktur II 801; Rkk., Acetate I 1054*; Wrkg. auf d. Rk. d. Kaninchenuterus gegen Pituitrin in vitro II 4135.

Allopregnandiol, Rkk. I 1054*.

17-Äthyl-*cis*-androstan-3.17-diol (F. 143—144° korr.) I 1883; II 1027*.

17-Äthyl-*trans*-androstan-3.17-diol (F. 204 bis 205° korr.) I 1883, 4445; II 1027*.

$C_{21}H_{36}O_5$ **Substanz A** $C_{21}H_{36}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Darst. I 3411; Isolier. aus akt. Extrakten I 4310; Abbauverss., Bezieh. zur Sterinreihe II 99.

$C_{21}H_{38}O$ **Undecylenon** (F. 51°), Bldg., F. I 1850.

$C_{21}H_{38}O_2$ **Nonylester** $C_{21}H_{38}O_2$ aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (aus Cyclohexanol oder Cyclohexanon) [**Dekahydronaphthylessigsäurenonylester** (?)] I 1979*.

$C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin*.

$C_{21}H_{40}O_2$ **Propyloleat**, fraktionierte Dest. im Vakuum als Meth. zur Reinig., Verbrenn.-Wärme I 2857.

β-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanolacetat ($K_{p.23}$ 182—184°) I 1863.

γ-Methyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanolacetat (F. 63°) I 1862.

$C_{21}H_{40}O_3$ **Oleyl-äthylenglykolmonomethyläther** ($K_{p.6}$ 222—225°) I 2006*.

$C_{21}H_{40}O_4$ **Monoolein**, Darst. I 2334; Bldg. aus Ölsäure u. Glycerin durch Pankreaslipase I 2121; Löslichk.-Eigg. in einigen organ. Lösungsmitteln I 2334; Einführ. v. Si II 3822; Resorpt. I 2135; Einfl. auf d. Gesamtfettsäuren d. Leber I 2136.

$C_{21}H_{42}O_2$ **Heneikosansäure** (F. 73,9—74,2°) I 755.

$C_{21}H_{42}O_3$ (s. *Selachylalkohol*).

***isomere* Säuren** $C_{21}H_{42}O_3$ aus Paraffin durch Luftoxydat. I 318.

$C_{21}H_{42}O_4$ **Monostearin (Glycerinmonostearinsäureester)** Herst. I 3407*; Bldg. bei d. Verseif. v. Tristearin I 5006; Verwend.: in Netz- u. Reinig.-Mitteln I 187*; als Emulgator II 3827*; in Handcremes II 2247; zur Stabilisier. v. Zahnpasten I 4760.

α-Monostearin, Darst. I 2334; Einführ. v. Si II 3822.

$C_{21}H_{42}O_5$ **α-Oxystearinsäuremonoglycerid** I 4992*.

$C_{21}H_{42}O_7$ **Glycerintrioxyäthylmonolaurinsäureester**, Darst., Verwend. als Netzmittel II 2447*.

$C_{21}H_{42}N_2$ **[Octadecylamino]-methylessigsäurenitrile** II 1640*.

$C_{21}H_{43}N$ ***N*-Cetylpiperidin** I 1115*.

$C_{21}H_{44}O_2$ **Didecylacetal d. Formaldehyds** I 1109*.

$C_{21}H_{44}O_3$ (s. *Batylalkohol*).

β-Octadecylglycerinäther (F. 62—63°) I 2207*.

$C_{21}H_{46}N_2$ ***N*-Octodecylpropylendiamin** I 1147*.

— 21 III —

$C_{21}H_8O_3Cl_2$ **Benzanthrono-*Bz*-1-*Bz*-2.5.6.-[2.3-dichlor-1.4-benzochinon]** (F. 300°) II 1924.

$C_{21}H_{11}O_2Cl$ **Chlorisophthaloylfluoren** (F. 217—220°) I 3915*.

$C_{21}H_{12}O_2S$ **[6-Methylthionaphthen-2]-acenaphthylenindigo** (F. 305°) II 2366.

$C_{21}H_{12}O_3N_2$ **4-Aminoanthrachinon-1.2-(*N*)-phenyloxazol** II 2021*.

$C_{21}H_{12}O_3Br_2$ **Dibromdiindonyl-(3)-aceton** (F. 195°) II 973.

$C_{21}H_{12}ClBr_3$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[*p*-bromphenyläthinyl]-chlormethan** (F. 130—131°) I 3828.

$C_{21}H_{13}ON_3$ **5-Amino-*Py*-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin** I 443*.

$C_{21}H_{13}OBr$ **5-Brom-2.3-diphenylindon** (F. 167 bis 168°) II 3792.

6-Brom-2.3-diphenylindon (F. 192—194°) II 3792.
2-Phenyl-3-[*p*-bromphenyl]-indon (F. 172—174°) II 3792.
$C_{21}H_{13}OBr_3$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[*p*-bromphenyläthinyl]-carbinol** (F. 141—142°) I 3828.
***p*-Brombenzoyldi-[*p*-bromphenyl]-äthylen** (F. 114 bis 115° u. F. 135—136°) I 3828.
Dinaphthopyryltribromid, Best. kleiner Formaldehydmengen in großer Verdünn. als — I 1275.
$C_{21}H_{13}OJ$ **2-[*p*-Jodphenyl]-3-phenylindon** (F. 141 bis 143°) II 3792.
$C_{21}H_{13}O_2N$ **6-Methyl-1.2-phthaloylcarbazol** II 1249*.
2.3-Phthaloyl-6-methylcarbazol II 1250*.
2-Benzalaminoanthrachinon I 4216*.
2-Acetoxy-8-cyanchrysen (F. 243°) I 4075*.
$C_{21}H_{13}O_3N$ **1-Benzoylaminoanthrachinon**, Verseif.-Geschwindigk. I 4904.
2-Benzoylaminoanthrachinon, Verseif.-Geschwindigk. I 4904.
$C_{21}H_{13}O_3Cl$ **2-Chlorfluorenoylbenzoesäure**, Ringschluß I 3915*.
$C_{21}H_{13}O_7N$ **α-[Nitrobindonyl]-propionsäure**, Äthylester (F. 154—155°) I 2079.
$C_{21}H_{13}ClBr_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[phenyläthinyl]-chlormethan** (F. 122—123°) I 1611.
$C_{21}H_{14}ON_2$ **7-Methylamino-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron**, Verwend. I 3918*.
Verb. $C_{21}H_{14}ON_2$ (F. 277—278°) aus Phenanthrenchinon u. Benzamidin I 3689.
$C_{21}H_{14}OCl_2$ **1.1-Di-[*p*-chlorphenyl]-2-benzoyläthylen**, Rkk. I 3138.
$C_{21}H_{14}OBr_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[phenyläthinyl]-carbinol** (F. 170—171°) I 1611.
1.1-Di-[*p*-bromphenyl]-2-benzoyläthylen (F. 112 bis 113°) I 1611.
$C_{21}H_{14}O_2N_2$ **4'-Acetamino-2-phenylacenaphthoxazol** II 4118.
$C_{21}H_{14}O_2Cl_2$ **3-Chlor-9-methoxy-9-[4'-chlorphenyl]-anthron-(10)** (F. 165—166°) II 2354.
$C_{21}H_{14}O_3N_2$ ***N*-Nitroso-2-anilino-2-phenylindandion-(1.3)** (F. 187°) II 465.
4-Benzoylamino-1-aminoanthrachinon, Rkk. II 3299.
5-Benzoylamino-1-aminoanthrachinon, Verwend. I 4994*; II 1252*.
$C_{21}H_{14}O_4N_2$ **1-Benzylamino-4-nitroanthrachinon** (F. 196—197°) II 3948*.
Furfurylidendiphenylbarbitursäure, Furfurolbest. als —-Hydrat II 515.
$C_{21}H_{15}ON$ **3.4.5-Triphenylisoxazol** I 2744.
1-[Phenylimino]-2-phenylindanon-(3) (F. 212 bis 213°) II 465.
***o*-Oxynaphthaldehyd-β-naphthil**, Löslichk. in Alkali I 4566.
$C_{21}H_{15}ON_3$ **4'-Acetamino-2-phenylacenaphthimidazol**, Darst. II 4118.
$C_{21}H_{15}O_2N$ ***N*-Methyldihydrochinolyl-4'.2-dimethenylindan-1.3-dion** (F. 275—280°) I 4659*.
1.[4'-Toluido]-anthrachinon, Verwend. in Insekticiden II 4157*.
2-Anilino-2-phenylindandion-(1.3), Rkk., Konst. d. — v. Nathanson II 465.
2-Benzoyl-9-acetylcarbazol (F. 137°) I 3139.
$C_{21}H_{15}O_3N$ **Diindonyl-(3)-acetonoxim** (F. 216° Zers.) II 973.
β-Benzilmonoximbenzoat (F. 88—89°), Hydrolyse I 545.
$C_{21}H_{15}O_4N$ **9-Vanillal-2-nitrofluoren** (F. 173—175°) I 1013.
Naphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid-4-carbonsäureäthylanilid (?) I 3014*.
$C_{21}H_{15}O_4N_3$ **1-[4'-Methoxyphenyl]-3-benzoyl-6-nitroindazol** (F. 199—200°) II 978.
$C_{21}H_{15}O_7N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurebenzoinester** (F. 220°) I 1210.
$C_{21}H_{15}N_6As$ **Tri-[phenylcyanamidyl]-arsin** (F. 250° Zers.) I 3822.
$C_{21}H_{16}ON_2$ (s. *Dehydrolapazin*).
1.3.4-Triphenylpyrazolon-5 (F. 204—205°) I 1007.
isomeres **1.3.4-Triphenylpyrazolon-5** (F. 216°) Erkennen d. Benzoylphenylessigsäurephenylhydrazids v. Scheibler als Gemisch isomerer —, Darst. I 1007.
Dehydroiso-β-lapachonazin (F. 157,5—158°) II 2709.
Flavindulin $C_{21}H_{16}ON_2$ aus Phenanthrenchinon u. o-Aminomonomethylanilin (Salze) II 2802.
Verb. $C_{21}H_{16}ON_2$ (F. 190°) aus 2.4-Diphenyl-3-p-tolyl-4-oxy-6-methyl-3.4-dihydrochinazolin I 2095.
$C_{21}H_{16}O_2N_2$ **5-Phenyl-5-[4'-diphenylyl]-hydantoin** (F. 242—242,5°) I 4429.
$C_{21}H_{16}O_2N_4$ **Malonsäure-di-[5-chinolylamid]** (F. 265 bis 271°) II 2128.
Malonsäure-di-[8-chinolylamid] (F. 200—204°) II 2128.
$C_{21}H_{16}O_2S$ **9-Phenylfluoren-9-thioglykolsäure** (F. 149,5°) I 2928.
$C_{21}H_{16}O_2S_2$ **Benzylidendithiobenzoat** II 2342.
$C_{21}H_{16}O_3N_2$ **acetyliertes Azlacton $C_{21}H_{16}O_3N_2$** (F. 185°) aus Hippursäure mit 2-Methyl-3-indolaldehyd in Ggw. v. Acetanhydrid + Na-Acetat I 4723.
$C_{21}H_{16}O_4N_2$ **2-Äthoxy-6-nitro-9-phenoxyacridin**, Rkk. I 2091.
$C_{21}H_{16}O_4S$ ***p*-Toluylfluorenyl-9-sulfon-9-carbonsäure**, Äthylester II 619.
$C_{21}H_{16}O_5N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäurebenzoinester** (F. 161°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäurebenzoinester** (F. 112°) I 1210.
$C_{21}H_{16}O_6N_2$ **Resorcylaldehyd-1-carboxyl-3.5-phenylendilimin**, Komplexsalze II 1337.
$C_{21}H_{16}O_6N_4$ **1-[4'-Methoxyphenyl]-2-[2'.4'-dinitrophenyl]-dioxoäthan-2-phenylhydrazon** (F. 175 bis 176° Zers.) II 978.
3.7-Dimethyl-1.9-dibenzoyl-*akt.*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 95—100°) II 2367.
3.7-Dimethyl-1.9-dibenzoyl-*dl*-spiro-5.5-dihydantoin (F. 196—197°) II 2367.
$C_{21}H_{16}O_7N_4$ **Di-*p*-tolylketoximpikrylather** (F. 95°) II 2358.
***p*-Toluyl-*N*-pikryl-*p*-toluidid** II 2358.
$C_{21}H_{16}O_9N_4$ **Di-*p*-methoxyphenylketoximpikrylather** II 2358.
$C_{21}H_{16}BrJ$ **1-Brom-1.3-diphenyl-2-[*p*-jodphenyl]-propen** (?) (F. 165—168° Zers.) II 3792.
$C_{21}H_{17}ON$ ***N*-Benzoyl-β.β-diphenylvinylamin** (F. 132—134°) II 1345.
$C_{21}H_{17}ON_3$ **Anhydro-tris-*o*-aminobenzaldehyd** (F. 232—233°) II 1550.
$C_{21}H_{17}O_2N$ **α.β.γ-Triphenyl-γ-nitropropylen** I 2744.
Leuko-1-*p*-toluidino-4-oxyanthrachinon, Verwend. II 2997*.
3.4.5-Triphenylisoxazolinoxyd (F. 161—162°) I 2744.
Dibenzoylphenylmethanmonoxim (F. 152—153°) I 2744.
3-Phenanthracylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 233° Zers.) II 48.
Phenylbenzoylessigsäureanilid I 1008.
4-Acetamido-4'-benzoyldiphenyl (F. 206—207°) II 1536.
2-[Benzoylamino]-5-methylbenzophenon (F. 102 bis 103°) I 2095.
$C_{21}H_{17}O_2N_3$ **Verb. $C_{21}H_{17}O_2N_3$** (F. 186°) aus Phenanthrenchinonmonoxim u. Benzamidinhydrochlorid I 3690.
$C_{21}H_{17}O_3N$ **2.7-Dimethoxy-9-phenoxyacridin** (F. 147 bis 148°) I 4467*.
α-Benzoinoximbenzoat (F. 117—118°) I 545.
β-Benzoinoximbenzoat (F. 170°) I 545.
Dibenzoyl-β-*o*-tolylhydroxylamin (F. 137—138°) I 3132.
Dibenzoyl-β-*m*-tolylhydroxylamin (F. 114,5 bis bis 115,5°) I 3132.
Dibenzoyl-β-*p*-tolylhydroxylamin (F. 127 bis 127,8°) I 3132.

Benzoesäure-*o*-[benzoylmethylamino]-phenylester (F. 114—115°) I 1857.
Dibenzoyl-*o*-anisidin (F. 149,5—150°) I 1857.
$C_{21}H_{17}N_2Br$ **2-Brom-9-*p*-dimethylanilinoacridin** (F. 239—240°) II 1168.
$C_{21}H_{17}N_3S_2$ **2-Phenyl-4.6-bisphenylimino-1.3.5-dithiazan** (F. 145°) I 1223.
$C_{21}H_{18}ON_2$ s. *Lapazin*; *Lapeurhodon*.
$C_{21}H_{18}ON_4$ **1-Methyl-2-[2′-oxy-4′-methylchinolin-7′-azomethylen]-1.2-dihydrochinolin** II 4217.
$C_{21}H_{18}OS$ **Benzoylphenylmethyl-*p*-tolylsulfid** (F. 63 bis 64°) I 2337.
$C_{21}H_{18}O_2N_2$ **α-Nitro-α.β-diphenyl-β-[benzylidenamino]-äthan** (F. 137—138°) I 2745.
Salicylaldehyd-2.4-toluylendiimin (F. 109°), Komplexsalze II 1337.
4.4′-Dimethyl-*o*-benzoyloxyazobenzol (F. 122 bis 123°) I 3674.
Benzoylphenylessigsäurephenylhydrazid, Erkennen d. — v. Scheibler als Gemisch v. isomeren 1.3.4-Triphenylpyrazolonen-(5) I 1007.
$C_{21}H_{18}O_2Mg$ **Magnesyldiphenylpropiophenon**, Rkk. I 2078.
$C_{21}H_{18}O_3N_2$ **1-α-Naphthyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil** (F. 218—219°) II 1169.
1-β-Naphthyl-4-*p*-methoxyphenyldihydrouracil (F. 256—257°) II 1169.
Salicylaldehyd-1-methoxy-3.5-phenylendiimin (F. 165°), Cu-Komplexverb. II 1338.
2.2′-Dimethyl-7.7′-dimethenyloxacarbocyanin, Bromid (F. 240°) I 4658*.
9-Cinnamoyl-5-nitrotetrahydrocarbazol (F. 177°), Erkennen d. **9-Cinnamoyl-7-nitrotetrahydrocarbazol** v. Plant als — II 2535.
$C_{21}H_{18}O_3S$ **α-Oxy-γ.γ-diphenylpropenylphenylsulfon** (F. ca. 164° Zers.) I 3501.
γ-Oxy-γ.γ-diphenylallylphenylsulfon (F. 193°) I 3501.
$C_{21}H_{18}O_4N_2$ **α.β.γ-Triphenyl-α.γ-dinitropropan** I 2744.
1-*p*-Phenetyl-5-cinnamalbarbitursäure (F. 258°) II 983.
3-Oxycarbazol-2-carbonsäure-[2′.6′-dimethoxyanilid] II 4053*.
$C_{21}H_{18}O_4N_4$ ***o*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-nitrobenzyl)-*m*-tolylhydrazon]** (F. 136°) I 4163.
***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-nitrobenzyl)-*m*-tolylhydrazon]** (F. 174°) I 4163.
$C_{21}H_{18}O_5N_4$ **1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-[2′.4′-dinitrophenylhydrazon]** (F. 304°) II 3425.
$C_{21}H_{18}O_7N_2$ **2.4-Di-[phenylcarbaminyl]-3-methylcyclobutanon-(1)-dicarbonsäure-(2.4)**, Diäthylester (F. 200—202°) I 3817.
$C_{21}H_{18}O_9N_2$ **Anhydrokotarnin-6-nitro-3.4-methylendioxyphthalid** (F. 177—178°) I 2954.
$C_{21}H_{18}O_{12}N_4$ ***dl*-1-Methylcyclohexan-1.2-diolbis-[3.5-dinitrobenzoat]** (F. 189°) I 768.
$C_{21}H_{18}NCl$ ***akt.* *p*-Chlorbenzhydryliden-α-phenyläthylamin**, opt. Aktivität bei d. tautomeren Umwandl. I 4416.
***akt.* α-Methylbenzyliden-*p*-chlorbenzhydrylamin**, opt. Aktivität bei d. tautomeren Umwandl. I 4416.
$C_{21}H_{18}N_2S$ ***p*-Dimethylaminostyryl-β-naphthothiazol**, Verwend. in d. qualitativen Mikroanalyse II 342.
$C_{21}H_{19}ON$ **Phenoxyphenylaminoindan**, Verwend. II 3955*.
***N*-Benzoyl-[diphenyläthyl]-amin** (F. 144°), W.-Abspalt. II 1345.
***o*-Benzoylamino-1.2-diphenyläthan** (F. 157 bis 158,8°) II 1534.
Acenaphthen-5-carbonsäureäthylanilid (F. 158°), Darst. I 1122*; Oxydat. I 3014*.
$C_{21}H_{19}ON_3$ **Benzophenon-4-*o*-tolylsemicarbazon** (F. 149—151°) I 122.
$C_{21}H_{19}OCl$ **Phenyl-*p*-tolyl-*p*-anisylchlormethan** (F. 98°) II 2131.
$C_{21}H_{19}OJ$ **1.3-Diphenyl-2-[*p*-jodphenyl]-propanol-(2)** (F. 117—117,5°) II 3792.
$C_{21}H_{19}O_2N$ **[Benzoylaminomethyl]-diphenylcarbinol**, W.-Abspalt. II 1345.
1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-naphthalin (F. 192°) I 1321*; II 871*, 2450*.
2-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-naphthalin (F. 200°) I 1321*; II 871*.
4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[2′.4′-dimethylanilid] (F. 217°) I 885*, 1717*.
7-Benzoyl-9-acetyltetrahydrocarbazol (F. 126°) I 3139.
9-Benzoyl-7-acetyltetrahydrocarbazol (F. 149°) I 3139.
$C_{21}H_{19}O_2N_3$ **Benzenyl-*N*-*p*-nitrophenyl-*N*′-*m*-4-xylylamidin** (F. 143—144°) II 1716.
$C_{21}H_{19}O_4N$ **1-[4′-Oxydiphenyl-3′-carboylamino]-2.5-dimethoxybenzol**, Verwend. I 1717*.
$C_{21}H_{19}O_8N$ **labiles Addukt $C_{21}H_{19}O_8N$ vom F. 167 bis 169°** aus Acetylenester u. Isochinolin II 3671.
labiles Addukt $C_{21}H_{19}O_8N$ vom F. 142—145° aus Acetylenester u. Isochinolin II 3671.
stabiles Addukt $C_{21}H_{19}O_8N$ vom F. 231° aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.
stabiles Addukt $C_{21}H_{19}O_8N$ vom F. 170—172° aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.
$C_{21}H_{19}NS$ **Carbazyl-*N*-äthyl-*p*-tolylsulfid** (F. 75°) II 868*.
$C_{21}H_{19}N_3S_2$ **Di-[2-phenylthiazol-4]-1.3-isopropylamin** (F. 158—159°) II 820*.
$C_{21}H_{20}ON_2$ **4.4-Dimethyl-*o*-benzyloxyazobenzol** (F. 123°) I 3674.
***o*-Oxybenzaldehyd-*p*-tolylbenzylhydrazon** (F. 118 bis 119°) II 3423.
***m*-Oxybenzaldehyd-*p*-tolylbenzylhydrazon** (F. 151°) II 3423.
***p*-Oxybenzaldehyd-*p*-tolylbenzylhydrazon** (F. 173 bis 174°) II 3423.
1.1′-Dimethylpseudocyanin, Jodid (F. 263°) I 4657*.
1.1′-Dimethyl-7.7′-*o*-phenylen-2.2′-pyridocarbocyanin, Jodid (F. 268°) I 4659*.
$C_{21}H_{20}ON_4$ **1.1′-Dimethyl-2.2′-chinocyadiazin**, Jodid II 3048*.
$C_{21}H_{20}O_2S$ **β.β-Diphenyläthyltolylsulfon** (F. 149°) I 2336.
$C_{21}H_{20}O_3N_2$ **Dihydrostrychninolon** (F. 274°) II 3548.
$C_{21}H_{20}O_3S$ **[γ-Oxy-γ.γ-diphenylpropyl]-phenylsulfon** (F. 206°) I 3501.
$C_{21}H_{20}O_4N_2$ **β-[α-Naphthylureido]-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure** (F. 178°) II 1169.
β-[β-Naphthylureido]-β-*p*-methoxyphenylpropionsäure (F. 191°) II 1169.
Acetylstrychninolon α (F. 240—243°) II 3548.
Acetylstrychninolon β (F. 253°) II 3548.
Acetylstrychninolon γ (F. 260°) II 3548.
Acetylstrychininolon δ II 3548.
Acetylstrychninolon ε (F. 214—215°) II 3548.
$C_{21}H_{20}O_5S$ **4.4′-Dimethoxytriphenylmethan-4′′-sulfonsäure** I 884*.
$C_{21}H_{20}O_6N_2$ **Strychninonsäure**, Konst. II 3547; Verh. gegen Bariumsuperoxyd I 2358.
$C_{21}H_{20}O_7N_2$ **Anhydrokotarnin-6-amino-3.4-methylendioxyphthalid** (F. 204—205° Zers.) I 2954.
$C_{21}H_{20}O_8N_2$ **Anhydrolodal-6-nitro-3.4-methylendioxyphthalid (Nitro-x-adlumin)** (F. 180—181° Zers.) I 2954.
$C_{21}H_{20}O_9N_8$ **1.2.3-Triketotetramethylcyclopentan-1.2 (oder 1.3)-bis-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 268—270° Zers.) II 294.
$C_{21}H_{20}O_{10}N_2$ **Dinitrocubebinmethylcycloacetal** (F. 136—137°) II 2927.
Di-*o*-nitrobenzyliden-α-methylgalaktosid (F. 105°) II 304.
Verb. $C_{21}H_{20}O_{10}N_2$ (F. 155°) aus Di-*o*-nitrobenzyliden-α-methylgalaktosid II 304.
$C_{21}H_{21}O_2N$ **2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-*N*-butylphenylamid**, Verwend. I 3916*.

$C_{21}H_{21}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Trikresylester* [*Trikresylphosphit*].

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].

$C_{21}H_{21}O_6N$ (s. *Adlumin*; *Hydrastin*; *Rhoeadin*).
Methoxychelidonin, Vgl. mit Rhoeadin II 795.

$C_{21}H_{21}O_7N$ Acetalacetat d. 3-[Phenylaldimido]-4-acetoxy-5-methoxybenzaldehyds (F. 170°) II 980.

$C_{21}H_{21}O_7N_3$ s. *Kakothelin*.

$C_{21}H_{21}O_8N$ Dihydroverb. $C_{21}H_{21}O_8N$ (F. 180°) aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.
Verb. $C_{21}H_{21}O_8N$ (F. 189°) aus d. Dihydroaddukt $C_{21}H_{21}O_8N$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.

$C_{21}H_{21}S_3As$ Sulfarsenigsäurebenzylester I 49.
Sulfarsenigsäure-*p*-tolylester (F. 76°) I 49.

$C_{21}H_{21}S_3Sb$ Sulfantimonigsäurebenzylester I 49.
Sulfantimonigsäure-*p*-tolylester (F. 95° Zers.) I 49.

$C_{21}H_{21}S_4As$ Sulfarsensäure-*p*-tolylester (F. 74°) I 49.

$C_{21}H_{21}S_4Sb$ Sulfantimonsäure-*p*-tolylester (F. 91 bis 93°) I 49.

$C_{21}H_{22}ON_2$ 3′.5.5′-Trimethyl-4-äthyl-4′-benzoylpyromethen, Hydrobromid (F. 224° Zers.) I 1429.
3.3′.4.5.5′-Pentamethyl-4′-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 224° Zers.) I 1429.

$C_{21}H_{22}OS$ Tribenzylsulfoniumhydroxyd, Jodid I 1873.
***p.p′.p″*-Tritolylthioniumhydroxyd**, UV-Absorpt. v. Salzen I 985.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ (s. *Strychnin*).
1′.2-Diäthyloxa-2′-cyanin, Jodid (F. 290 bis 292°) I 3958; II 420*.
2.1′-Diäthyloxa-2′-cyanin, Jodid II 247*.

$C_{21}H_{22}O_3N_2$ 2.2′-Diäthyloxocarbocyanin, Jodid II 1106.
8-Äthyl-2.2′-dimethyloxacarbocyanin, Jodid (F. 280—282° Zers.) I 4728.

$C_{21}H_{22}O_3N_4$ Verb. $C_{21}H_{22}O_3N_4$ aus Schwangerenharn bei d. techn. Gewinn. v. Theelin u. Theelol I 2567.

$C_{21}H_{22}O_4N_2$ Vinylpropenylglykolphenylcarbamat I 2070.

$C_{21}H_{22}O_6N_2$ Anhydrolodal-6-amino-3.4-methylendioxyphthalid (F. 218—219°) I 2954.
Strychninolsäure, Konst. II 3547.

$C_{21}H_{23}ON$ Phenyl-β-naphthyl-[butoxymethyl]-amin, Verwend. I 4633*.
β-Camphoryliden-methyl-[β-naphthyl]-amin („Enamin" aus Oxymethylencampher) (F. 186 bis 187°) II 2894.

$C_{21}H_{23}O_5N$ s. *Heroin* [*Diacetylmorphin*]; *Kryptopin*.

$C_{21}H_{23}O_6N$ Colchicein, Wrkg. auf d. Zellteil. II 2944.

$C_{21}H_{23}O_8N$ stabiles Tetrahydroaddukt $C_{21}H_{23}O_8N$ (F. 217°) aus d. labilen Addukt v. F. 167—169° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{21}H_{24}ON_2$ (s. *Neostrychnidin*).
2-Butyloxy-4-[benzylaminomethyl]-chinolin, Dichlorhydrat (F. 130°) I 2089.
2-Äthoxy-4-[phenylisopropylaminomethyl]-chinolin, Dichlorhydrat (F. 110°) I 2089.

$C_{21}H_{24}O_2N_2$ (s. *Apoyohimbin*).
Dihydrostrychnin, Umlager. mit Na-Methylat I 1231.
Isodihydrostrychnin (F. 249—250°), Darst., Rkk., Derivv. I 1231; Eigg., Rkk., Derivv. II 2383.
Verb. $C_{21}H_{24}O_2N_2$ (Isodihydrostrychnin II?) (F. 248°) II 2383.
1.3.3-Trimethyl-2-ω-acetanilidovinylindoleniumhydroxyd, Jodid I 4657*; II 2998*.
***cis*-Caryophyllensäuredianilid** (F. 190°) II 1737.
***trans*-Caryophyllensäuredianilid** (F. 282°) II 1737.
***trans*-Santensäuredianilid** (F. 221°) I 3840.
Pinsäuredianilid (F. 208°) II 4220.

$C_{21}H_{24}O_2N_4$ Di-[phenylhydrazid] $C_{21}H_{24}O_2N_4$ (F. 275 bis 280° Zers.) aus Säure $C_9H_{14}O_5$ (aus Glaukonin) bzw. aus Hydrochelidonsäure II 4225.

$C_{21}H_{24}O_3N_2$ 2.4.5.2′.4′.5′-Hexamethyloxacyanin, Bromid (F. 322° Zers.) I 4660*.
2-[Δ¹′-Cyclohexencarboylamino]-5-amino-1-methoxy-4-[4′′-methyl]-phenoxybenzol (F. 110°), Verwend. I 4625*; II 3473*.

$C_{21}H_{24}O_3N_4$ Aceton-„anhydro-*d*-glucosephenylosazon" (F. 167—168°) II 3676.
***isomeres* Aceton-„anhydro-*d*-glucosephenylosazon"** (F. 220°) II 3676.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ (s. *Euchinin*).
Dioxystrychnin (F. 240°) II 3548.

$C_{21}H_{24}O_5N_2$ s. *Kounidin*.

$C_{21}H_{24}O_5N_4$ 5-Äthyl-5-[(5′-isopropylhydantoyl-5′-isopropenyl)-phenyl]-barbitursäure I 113*.

$C_{21}H_{24}O_8S$ 2-*p*-Toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 153—154°) I 773.

$C_{21}H_{24}N_3Cl$ 2-Chlor-9-[α-piperido-γ-propylamino]-acridin (F. 134°) I 4467*.

$C_{21}H_{25}ON$ 2-Phenyl-4.5-dimethylhexahydrobenzoesäureanilid (F. 146—149°) II 3668.

$C_{21}H_{25}ON_3$ α.α′-Dibenzylcyclohexanonsemicarbazon (F. 190—191°) I 1862.

$C_{21}H_{25}O_2N$ Diphenylessigsäure-2-piperidinoäthanolester (Kp.$_{0,04}$ 155—160°) I 4762*.
Diphenylessigsäureallyläthylaminoäthanolester (Kp.$_4$ 197—200°) I 4762*.

$C_{21}H_{25}O_3N$ Anilinoperezon I 1635.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Corybulbin*; *Corydalis B*).
***dl*-Tetrahydropalmatin** (F. 148—149°), Isolier., Identität mit Corydalis B v. Chou u. d. Base v. F. 148—149° v. Heyl II 1734.
***p*-Butyrothymyl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 97°) I 2537.
2-Isobutyl-3-methyl-6-isopropyl-phenol-*p*-nitrobenzoat (F. 128,5°) I 762.

$C_{21}H_{25}O_4N_3$ α-Benzoyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysinamid (F. 172—173°) I 1442.

$C_{21}H_{25}O_5N$ Papaverinmethylhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids I 2954.
***N*-Acetylcolchinolmethyläther**, Wrkg. auf d. Zellteil. II 2944.
***N*-Acetyltuduraninmethyläther** (F. 189°) I 2947.

$C_{21}H_{25}O_6N$ Papaverinolmethylhydroxyd, Jodid bzw. Chlorid II 3548.

$C_{21}H_{25}O_{12}N$ Tetraacetyl-*p*-nitrobenzyl-β-glucosid, Verseif. II 2553.

$C_{21}H_{26}ON_2$ Dihydrostrychnidin A, erschöpfende Methylier. II 2728.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ Tetrahydrostrychnin, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 1962.
***N*-Methyl-β-isochinicin**, Bldg. I 1232; Abhängigk. d. Dreh.-Vermögens v. d. Säurestärke I 2100.
***N*-Methyl-γ-isochinicin**, Bisulfatschmelze II 990.
Apochininäthyläther, opt. Dreh. I 78; Wrkg. auf Pneumokokken in vitro I 2587; chemotherapeut. Wrkg. (Vgl. mit Optochin) I 2587.
Äthylapocuprein I 4763*.
Chininmethyläther (F. 107°) I 2775*.
***p*-Dimethylaminobenzalchinaldindimethylhydroxyd**, Di-(methylsulfat) (F. 252—253° Zers.) I 1624.
Base $C_{21}H_{26}O_2N_2$ (F. 228°) durch Hydrier. v. Isodihydrostrychnin I 1231; II 2383.

$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Corynantheinsäure*; *Yohimbin*).
Oxyäthylapochinin I 4763*.
Oxyäthylapocuprein I 4763*.
2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-3-carbonsäure-*Bz*-tetrahydrochinoliniummethylhydroxyd, Äthylester II 3540.
***N*-Acetylnichidin** (F. 206—207°) II 989.

$C_{21}H_{26}O_3N_4$ 2-Methoxy-7-nitro-9-[(γ-*N*-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin (F. 122—123,5°) I 2091.
2-Äthoxy-6-nitro-9-[(β-*N*-diäthylaminoäthyl)-amino]-acridin I 2091.
2-Äthoxy-7-nitro-9-[(β-diäthylaminoäthyl)-amino]-acridin (F. 172—175°) I 2091.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ s. *Mitraphyllin*.

$C_{21}H_{26}O_4N_4$ 2-Methoxy-7-nitro-9-[(γ-diäthylamino-β-oxypropyl)-amino]-acridin (F. 124°) I 2091.

Monoacetongalaktosephenylosazon (F. 183,5 bis 184,5° korr.) I 4010.

$C_{21}H_{26}O_7N_2$ **3.5-Dinitrobenzoyloxyketon** $C_{21}H_{26}O_7N_2$ (F. 148—149°) aus Dihydro-α-cyperyl-3.5-dinitrobenzoat II 2542.

$C_{21}H_{26}N_3Cl$ **2-Methyl-6-chlor-9-[(γ-diäthylamino)-propyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 239 bis 241°) I 2091.

$C_{21}H_{27}ON$ **Dimethyl-*n*-butylacetophenon-*p*-methoxyanil** ($Kp_{.17}$ 221—222°) II 964.

$C_{21}H_{27}ON_3$ **2-Methoxy-9-[(γ-N-diäthylaminopropyl)amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 240 bis 241°) I 2091.

2-Äthoxy-9-[(β-diäthylaminoäthyl)-amino]-acridin (F. 125—130°) I 2091.

$C_{21}H_{27}O_2N$ ***l*-Phenylpropanolphenylvaleromethylamin** II 3911.

β-Dimethylamino-α-äthyl-α-phenylpropionsäure-[β′-phenyläthylester] ($Kp_{.5}$ 200—201°) II 1026*.

$C_{21}H_{27}O_2N_3$ **β.β′-Methyliminodipropionsäure-*o*-toluidid** (F. 125°) II 4225.

$C_{21}H_{27}O_3N$ **Anilinodihydroperezon** (F. 139°) I 1635.

$C_{21}H_{27}O_3N_3$ (s. *Ergotocin*).

2.7-Dimethoxy-9-[dimethylaminoäthoxy-β-äthylamino]-acridin I 4467*.

$C_{21}H_{27}O_4N$ (s. *Laudanosin*).

***O*-Methyl-α-isochondodendrinmethinmethylhydroxyd**, Jodid II 92.

***N*-Methyltuduraninmethyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 219°) I 2947.

Des-*N*-dimethyltuduraninmethylhydroxyd, Jodid (F. 259°) I 2948.

$C_{21}H_{27}O_5N$ **α-Oxylaudanosin** (F. 140° korr.) II 3548.

β-Oxylaudanosin (F. 108—109°) II 3549.

$C_{21}H_{27}O_6N$ **Homoveratroyl-β-oxy-β-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin** (F. 107°) I 999.

$C_{21}H_{27}O_9N$ **2.3.4.6-Tetraacetyl-*p*-toluidin-*d*-glucosid** (F. 143—146°), Darst. II 3799; Identität mit d. β-Tetraacetylglucose-p-toluidid v. Baker II 477.

$C_{21}H_{28}ON_2$ **Hydrocinchoninäthyläther** (F. 143°) I 2775*.

4.4′-Tetraäthyldiaminobenzophenon, Verwend. I 647*, 4810*.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin* [*Äthylhydrocuprein*]).

Hydrochininmethyläther (F. 93°) I 2775*.

$C_{21}H_{28}O_4N_2$ **2-*n*-Butoxycinchoninsäure-γ-4-morpholinpropylester** II 2916.

$C_{21}H_{28}O_4N_4$ **3.4.6-Trimethylglucosephenylosazon**, Absorpt.-Spektr. (Konst.), Beeinfluss. d. Mutarotat. I 4009.

x-Trimethylglucosazon I 2557.

$C_{21}H_{28}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-[tri-*n*-butylcarbinolester]** (Zers. 112°) II 3664.

$C_{21}H_{28}O_5S_2$ **„4″(6)-Methylgalaktosedibenzylmercaptal** (F. 130°) II 1173.

4-Methylmannosedibenzylmercaptal II 1172.

$C_{21}H_{28}O_6S_2$ ***d*-[α-Galaheptose]-benzylmercaptal** (F. 191° korr.) II 1934.

$C_{21}H_{29}O_4N$ ***O*-Methylarmepavinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 120—122°) I 79.

$C_{21}H_{29}O_5N$ s. *Floriparidin*.

$C_{21}H_{29}O_6N$ s. *Mikanoidin*.

$C_{21}H_{29}O_7N$ **Oxim** $C_{21}H_{29}O_7N$ (aus Strophanthidin) neue Formel d. Methylesters II 993.

$C_{21}H_{29}O_{11}N$ **Verb.** $C_{21}H_{29}O_{11}N$ (aus Oxydigitogensäure), Formulier. d. Tricarbonsäureesters $C_{21}H_{31}O_{11}N$ v. Windaus als — I 4734.

$C_{21}H_{30}O_3N_2$ ***weißes* Hydrochininmethylhydroxyd**, Jodid (F. ca. 100°) II 1352.

***gelbes* Hydrochininmethylhydroxyd**, Jodid (F. ca. 80° Zers.) II 1353.

$C_{21}H_{30}O_3S$ **Diisopropylnaphthalinsulfonsäureamylester** I 1963*.

$C_{21}H_{30}O_4N_2$ **β-Isocupreidindimethylhydroxyd**, Dijodid (F. 212—213° Zers.) I 1232.

$C_{21}H_{31}O_8N$ **Oxim** $C_{21}H_{31}O_8N$ (aus Strophanthidin), neue Formel d. Dimethylesters II 993.

$C_{21}H_{31}O_{11}N$ **Tricarbonsäureester** $C_{21}H_{31}O_{11}N$ (aus Oxydigitogensäure), Formulier. als $C_{21}H_{29}O_{11}N$ I 4734.

$C_{21}H_{32}O_2N_2$ **Nitrosooxyapoconarrhimin** (F. 160 bis 163°) II 1735.

***p*-Dimethylaminophenyl-2-äthyltetrahydrochinolindimethylhydroxyd**, Dijodid (F. 158 bis 159°) I 1623.

$C_{21}H_{33}ON$ **2-Undecylmethylchinoliniumhydroxyd**, Methylsulfat I 1053*.

$C_{21}H_{33}ON_3$ **2-Äthoxy-4-[γ-diäthylamino-β.β-dimethylpropyl]-aminomethylchinolin**, Trichlorhydrat (F. 71°) I 2089.

$C_{21}H_{33}O_3N$ **Samandeson**, Krampfwrkg. II 3442.

Androsteronacetatoxim II 821*.

$C_{21}H_{33}O_6N$ s. *Delcosin*; *Deltalin*.

$C_{21}H_{33}O_7N$ s. *Laxiocarpin*.

$C_{21}H_{34}O_2Br_2$ **17-Äthylandrostendioldibromid**, Oxydat. u. Entbrom. I 4579.

$C_{21}H_{35}ON$ **Myristinsäuremethylanilid** (F. 29—30°) I 3120.

$C_{21}H_{35}O_2N$ **Des-*N*-dimethylsamandarin**, Krampfwrkg. II 3442.

Lauroylaminoäthyltolyläther I 5010*.

Lauroylmethylaminoäthylphenyläther I 5009.

$C_{21}H_{35}O_3N$ **Oxydihydrodes-*N*-dimethylsamandaron**, Krampfwrkg. II 3442.

$C_{21}H_{36}ON_2$ s. *Holarrhimin*.

$C_{21}H_{36}O_4N_2$ **Pyrazolinderiv.** $C_{21}H_{36}O_4N_2$ (F. 54 bis 55°) aus akt. Protolichesterinsäure u. Diazomethan I 2114.

Pyrazolinderiv. $C_{21}H_{36}O_4N_2$ (F. 68—69°) aus *l*-Alloprotolichesterinsäure u. Diazomethan I 2114.

$C_{21}H_{37}O_3N$ ***N*-Methylsamandarinmethylhydroxyd**, Krampfwrkg. d. Jodids II 3442.

$C_{21}H_{38}OS$ **Benzyläthyldodecylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1714*.

$C_{21}H_{39}ON$ **Cetylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 110°) (Darst.) II 790; Jodid (F. 101°) (Darst., Rk. mit AgCl) II 790; Methylsulfat (Darst., Verwend.) I 1148*; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Bromids II 2109; Überführ.-Zahl d. Bromids (Micellenbldg. in wss. Lsg.) II 1327; Verwend.: v. Salzen als Demulgier.-Mittel II 3621*; d. Bromids (als Flotat.-Mittel) II 3591*; (als Textilhilfsmittel) I 887*, 1715*.

Dodecylbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid II 2613*; Verwend. d. Chlorids in fl. Feuerlöschmitteln I 3878*.

$C_{21}H_{40}O_3N_2$ **Verb.** $C_{21}H_{40}O_3N_2$, Darst. d. Äthylesters aus Ölsäureamid, Sarkosinäthylester CH_2O (Verwend.) II 4067*.

$C_{21}H_{41}ON$ **Palmitinsäurepiperidid**, Viscosität I 3119.

$C_{21}H_{41}O_7P$ **Monooleinphosphat**, Alkalisalze I 2835*.

$C_{21}H_{42}O_{10}S_2$ **Monostearindisulfat**, Verwend. d. Di-NH_4-Salzes II 893*.

$C_{21}H_{43}ON$ ***N*-Cetylpiperidin-*N*-oxyd** I 1115*.

$C_{21}H_{45}O_6N$ ***N*-Methyl-*N*-äthyl-*N*-glucyllaurylammoniumhydroxyd**, Salze II 3596*.

$C_{21}H_{47}ON$ **Trimethyloctadecylammoniumhydroxyd (Trimethylstearylammoniumhydroxyd)**, Verwend.: d. Chlorids II 3621*; d. Bromids I 1117*; d. Methylsulfats I 888*, 1715*.

— 21 IV —

$C_{21}H_8O_3NCl_3$ **3.3′.5′-Trichloranthrachinon-2.1′-(*N*)-1.2′(*N*)-benzolacridon** I 2218*.

3′.4′.6′-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon I 2218*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-3′.5′.6′-trichlorbenzolacridon I 2221*.

x-Trichloranthrachinonbenzacridon, Verwend. II 1444*.

$C_{21}H_9O_3NCl_2$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-3′.6′-dichlorbenzolacridon** I 442*, 2221*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-4′.6′-dichlorbenzolacridon I 442*, 2222*.

$C_{21}H_{10}O_3NCl$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-4′-chlorbenzolacridon** I 443*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-6′-chlorbenzolacridon I 2221*.

$C_{21}H_{10}O_3NCl_3$ **1-Benzoylamino-4.5.8-trichloranthrachinon** I 4367*.

$C_{21}H_{10}O_3NBr$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-5′-brombenzolacridon** I 443*.

$C_{21}H_{11}O_2NS$ **Anthrachinon-1.2-*C*-phenylthiazol** I 4215*, 4216*, 4812*.

$C_{21}H_{11}O_2NSe$ **Anthrachinon-1.2-*C*-phenylselenazol** I 4215*.

$C_{21}H_{11}O_2ClS$ **2-[6-Methyl]-thionaphthen-8′-[3′-chlor]-acenaphthylenindigo** (F. 297°) II 2366.

$C_{21}H_{11}O_2BrS$ **2-[6-Methyl]-thionaphthen-8′-[3′-brom]-acenaphthylenindigo** (F. 302°) II 2366.

$C_{21}H_{11}O_3NCl_2$ **1-Benzoylamino-4.5-dichloranthrachinon** I 4994*; II 706*.

1-Benzoylamino-4.6-dichloranthrachinon (F. 196 bis 198°) I 4994*; II 706*.

1-Benzoylamino-4.7-dichloranthrachinon I 4994*; II 706*.

1-Benzoylamino-4.8-dichloranthrachinon I 4367*.

$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ **4-Aminoanthrachinon-1.2(*N*)-*o*-chlorphenyloxazol** II 2021*.

4-Aminoanthrachinon-1.2(*N*)-*m*-chlorphenyloxazol II 2021*.

$C_{21}H_{12}ON_3Br$ **Brom-2-amino-*Py*-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin** II 1250*.

$C_{21}H_{12}O_2NBr$ **1.2-Phthaloyl-4-brom-6-methylcarbazol** II 1250*.

$C_{21}H_{12}O_2N_2S$ **1-Aminoanthrachinon-5.6-phenylthiazol** I 4079*.

$C_{21}H_{12}O_3NCl$ **1-Benzoylamino-5-chloranthrachinon**, Verwend. II 1252*.

$C_{21}H_{13}ONBr_2$ **3-Phenyl-4.5-di-[*p*-bromphenyl]-isoxazol** (F. 179—180°) I 2744.

$C_{21}H_{13}O_3N_2Cl$ **1-Benzoylamino-4-amino-6-chloranthrachinon** I 4994*.

$C_{21}H_{14}ONCl$ **3.5-Diphenyl-4-[*o*-chlorphenyl]-isoxazol** (F. 127—128°) I 2745.

$C_{21}H_{14}ONBr$ **3.5-Diphenyl-4-[*p*-bromphenyl]-isoxazol** (F. 182—183°) I 2744.

$C_{21}H_{14}O_3NCl$ **1-Methylamino-2-benzoyl-4-chloranthrachinon** II 3478*.

$C_{21}H_{14}O_3N_2S$ **Verb. $C_{21}H_{14}O_3N_2S$**, Bldg. d. Pentahydrats aus Furfurol u. Diphenylthiobarbitursäure II 827.

$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün*.

$C_{21}H_{15}O_2NBr_2$ **3-Phenyl-4.5-di-[*p*-bromphenyl]-isoxazolinoxyd** (F. 160—161°) I 2744.

$C_{21}H_{15}O_3N_2Br$ **2-Brom-1-amino-4-*p*-anisidinoanthrachinon**, Verwend. I 2217*.

$C_{21}H_{15}O_3N_3S_3$ **Primulinsulfonsäure**, Verwend. I 892*.

$C_{21}H_{15}O_7N_3S$ **1-Amino-4-nitro-*p*-toluidoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 4080*.

$C_{21}H_{15}O_9N_3S$ **5-Acetylamino-3-[sulfo-4′-amino-1.8-naphthaloylimino]-salicylsäure** II 1068*.

$C_{21}H_{15}O_{18}NS_6$ **3.3′.6.6′.8.8′-Hexasulfo-*C*-β.β′-*N*-α.α′-dihydrodinaphthacridin**, Verwend. zum Verhindern d. Gerinnens d. Blutes I 1265*.

$C_{21}H_{16}O_2NBr$ **3.4-Diphenyl-5-[*p*-bromphenyl]-isoxazolinoxyd** (F. 213—215° Zers.) I 2744.

3.5-Diphenyl-4-[*p*-bromphenyl]-isoxazolinoxyd (F. 172—173°) I 2744.

$C_{21}H_{16}O_2N_2Cl_2$ **α-Nitro-α-phenyl-β-[*o*-chlorphenyl]-β-[*o*-chlorbenzylidenamino]-äthan** (F. 144 bis 145°) I 2745.

$C_{21}H_{16}O_2N_2S$ **2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 154 bis 154,5°) I 1218.

1-Amino-2-mercapto-4-*p*-toluidoanthrachinon II 872*.

$C_{21}H_{16}O_2N_2S_2$ **1.4-Diamino-3-benzylmercapto-2-mercaptoanthrachinon** I 2217*.

$C_{21}H_{16}O_2N_3Br$ **2-Brom-7-nitro-9-[*p*-dimethylanilino]-acridin** (F. 284—284,5°) II 1168.

$C_{21}H_{16}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-*m*-kresyloxy-3-mercaptoanthrachinon**, Verwend. I 2217*.

1.4-Diamino-2-*p*-kresyloxy-3-mercaptoanthrachinon, Verwend. I 2217*.

3(„2″)-*o*-Nitrophenyl-2(„1″)-benzstyrylthiazoliniumhydroxyd, Jodid (F. 225° Zers.) I 1625.

2-Nitro-2′-cinnamoylaminodiphenylsulfid (F. 132°) I 1625.

$C_{21}H_{16}O_4N_2S$ **1-Aminoanthrachinon-2-sulfonmethylanilid** II 868*.

$C_{21}H_{16}O_5N_2S$ **1-[4′-Phenoxy-3′-sulfophenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

1-Amino-4-anilidoanthrachinonyl-2-methansulfonsäure, K-Salz I 2446*.

1-Amino-4-*m*-toluidino-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 652*.

$C_{21}H_{16}O_5N_2S_2$ **1-Amino-2-mercapto-4-toluidoanthrachinonsulfonsäure**, Rkk. II 872*.

$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.

$C_{21}H_{16}O_6N_2S$ **1-Amino-4-*o*-anisidinoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 652*.

$C_{21}H_{16}O_6N_2S_2$ **1-Amino-4-*p*-anisidino-2-mercaptoanthrachinonsulfonsäure** I 2217*.

$C_{21}H_{16}O_9N_2S_2$ **Harnstoff d. 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. II 1621*.

$C_{21}H_{16}O_{19}N_2S_6$ **3.3′.6.6′.8.8′-Hexasulfodi-1-naphthylcarbamid**, Verwend. zum Verhindern d. Blutgerinnens I 1265*.

Harnstoff aus 2-Aminonaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure, Verwend. zum Verhindern d. Gerinnens v. Blut I 1265*.

$C_{21}H_{17}O_3NS$ **2-Dibenzoylamino-5-methoxyphenylmercaptan** (F. 162—162,5° korr.) I 4006.

$C_{21}H_{17}O_3N_2Br$ **1-β-Naphthyl-4-[3-brom-4-methoxyphenyl]-4.5-dihydrouracil** (F. 238—239°) II 1169.

$C_{21}H_{17}O_4N_3S_2$ **Di-[β-naphthalinsulfonyl]-guanidin** (F. 204—206°) I 2532.

$C_{21}H_{17}O_6N_3S_2$ **3-Phenyl-5-pyrazolon-1-[phenyl-3′-sulfonsäureanilid-4″-sulfonsäure]**, Verwend. I 3025*.

$C_{21}H_{17}O_7N_3S_2$ **1-Amino-4-anilido-7-sulfomethylamidoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 873*.

$C_{21}H_{18}ON_2S$ **2-*p*-Methoxyphenyl-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 130,5—131°) I 1218.

2.2′-Dimethyl-7.7′-dimethenylthiocarbocyanin Bromid (F. 252° Zers.) I 4658*.

$C_{21}H_{18}O_2N_2S$ **2-[3′-Methoxy-4′-oxyphenyl]-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 132,5 bis 133°) I 1218.

$C_{21}H_{18}O_2N_3Cl$ ***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-chlorbenzyl)-*m*-tolylhydrazon]** (F. 129°) I 4163.

***p*-Nitrobenzaldehyd-[(*o*-chlorbenzyl)-*p*-tolylhydrazon]** (F. 168°) I 4163.

$C_{21}H_{18}O_2Cl_2S$ **α.α-Dichlor-β.β-diphenyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 157°) I 2337.

$C_{21}H_{18}O_5Cl_2S$ **2.2′-Dimethoxy-5.5′-dichlortriphenylmethan-2″-sulfonsäure** I 884*.

$C_{21}H_{18}O_8NBr_3$ **Perbromid $C_{21}H_{18}O_8NBr_3$** (Zers. 140°) aus d. stabilen Addukt v. F. 231° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{21}H_{18}N_3ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[*p*-aminomethylphenylamino]-acridin** (F. 228—229°) I 4466*.

$C_{21}H_{19}ONS$ **2-[β-Naphthylthio]-chinolinäthylhydroxyd**, Jodid (F. 221—222°) II 420*.

$C_{21}H_{19}ON_2Cl$ **Benzenyl-*N*-*p*-chlorphenyl-*N′*-*p*-äthoxyphenylamidin** (F. 95—98°) II 1716.

$C_{21}H_{19}O_2NS$ **β-*p*-Tolylsulfonäthylcarbazol** (F. 162 bis 163°) I 436*.

$C_{21}H_{19}O_2NS_2$ **Dithiofurfurylacetdibenzylamid** (F. 118°) II 2622*.

$C_{21}H_{19}O_2BrS$ **α-Brom-β.β-diphenyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 155°) I 2336.

$C_{21}H_{19}O_2JS$ **α-Jod-β.β-diphenyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 186°) I 2336.

$C_{21}H_{20}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethylthiodicarbocyanin**, Jodid (F. 281°) I 4658*.

$C_{21}H_{20}O_2N_2S$ ***p*-Toluolsulfonyl-1-methylamino-5.10-dihydroacridin** (F. 170°) II 2372.

***p*-Toluolsulfinsäurephenacylesterphenylhydrazon** (F. 188°) II 3669.

$C_{21}H_{20}O_3SMg$ **β,β-Diphenyl-α-p-toluolsulfonyl-äthylmagnesiumhydroxyd**, Bromid I 2336.

$C_{21}H_{20}O_8NBr_3$ Verb. $C_{21}H_{20}O_8NBr_3$ aus d. Dihydroaddukt $C_{21}H_{21}O_8N$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.

$C_{21}H_{21}ON_2Br$ **3-Brom-3′.5.5′-trimethyl-4-äthyl-4′-benzoylpyrromethen**, Hydrobromid (F. 202°) I 1429.

$C_{21}H_{21}O_6N_3S_2$ **2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-5-methyl-3-nitro-1-aminobenzol**, Verwend. I 3024*.

$C_{21}H_{21}O_8N_5As_2$ **Phenylalaninbisdiazobenzolarsinsäure**, Dihydrat II 102.

$C_{21}H_{22}ON_2S$ **2-[Phenylimino]-3-amyl-5-benzalthiazolidon-(4)** (F. 78°) I 2548.

2-[Pseudocumylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 141°) I 2548.

2-[Äthylpseudocumylamino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 180°) I 2548.

1′.2-Diäthylthia-2′-cyanin (2.1′-Diäthylthiapseudocyanin), Jodid (F. 283—284°) II 246*, 420*.

1′.3-Diäthylthiazolo-5′.6′-benzo-2′-cyanin, Jodid (F. 268—270° Zers.) I 4730.

$C_{21}H_{22}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthylthiocarbocyanin (1.1′-Diäthyltrimethinthiocyanin)**, Jodid, Darst. I 4657*, 4658*; (opt. Eigg.) II 3974; (Absorpt.-Spektr.) II 1106; (photograph. Sensibilisator) II 246*, 247*, 1832.

2.2′-Dimethyl-8-äthylthiocarbocyanin, Jodid (F. 286—287° Zers.) I 4727.

$C_{21}H_{22}ON_2Se$ **1′.2-Diäthylseleno-2′-cyanin**, Jodid (F. 280—282°) I 3958.

$C_{21}H_{22}ON_2Se_2$ **2.2′-Diäthylselenocarbocyanin**, Jodid II 1107.

8-Äthyl-2.2′-dimethylselenacarbocyanin, Jodid (F. 271—272° Zers.) I 4728.

$C_{21}H_{22}ON_4S_2$ **3.3′-Dimethyl-2.2′-dimethylmercapto-o-phenylen-4.4′-pyrimidocarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 306°) I 4659*.

$C_{21}H_{22}O_4N_2S_2$ **2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-5-methyl-1-aminobenzol**, Verwend. I 3024*.

$C_{21}H_{22}O_5N_2S$ **1-Amino-4-hexahydroanilidoanthrachinonyl-2-methansulfonsäure**, K-Salz I 2446*.

$C_{21}H_{23}O_4N_3S_2$ **2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-5-methyl-1.3-diaminobenzol**, Verwend. I 3024*.

$C_{21}H_{23}NCl_2S$ **2-Isooctylmercapto-6.9-dichloracridin** (F. 80—81°), Rkk. I 4466*.

$C_{21}H_{24}ON_2S$ **1′.3-Diäthyl-5′.6′-benzothiazolino-2′-cyanin**, Jodid (F. 263—266° Zers.) II 1929.

$C_{21}H_{26}ON_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[γ-(diäthylamino)-propylamino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 249—250°) I 2091.

2-Methoxy-7-chlor-9-[γ-(diäthylamino)-propylamino]-acridin, Dihydrochlorid (F. 246—247°) I 2550.

$C_{21}H_{26}O_2N_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[(γ-diäthylamino-β-oxypropyl)-amino]-acridin** (F. 105—107°) I 2091.

$C_{21}H_{26}N_3ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat I 4295.

$C_{21}H_{27}O_{14}N_7P_2$ s. *Enzyme-Cozymase*.

$C_{21}H_{28}O_8N_2As_2$ **Azelainsäuredianilid-$p.p'$-diarsonsäure** II 3787.

$C_{21}H_{28}O_{17}N_7P_3$ **Co-Ferment d. gelben Fermentes**, Zus., Wrkg.-Weise, Best., Formel I 1893; s. auch *Enzyme-Atmungsfermente*.

$C_{21}H_{29}O_3N_2J$ **Hydrojodchininmethylhydroxyd-Teilracemat**, Jodid (F. 191—195° Zers.) I 2102.

Hydrojodchinin-(l)-methylhydroxyd, Jodid (F. 112—114°) I 2101.

$C_{21}H_{30}O_4N_2S$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[4′-methylphenylsulfoylamino]-N-butylbenzol**, Verwend. I 892*.

$C_{21}H_{36}ON_2Br_2$ **Holarrhimindibromid („Dibromholarrhimin“)** II 1735.

$C_{21}H_{38}O_3N_2S$ **2-Heptadecenyl-4-sulfonylmethylimidazol**, Na-Salz II 1249*.

$C_{21}H_{41}O_4NS$ **Ölsäure-N-methyltaurid (Oleylmethylaminoäthansulfonsäure)**, Verwend.: als Schaummittel I 393*; v. Salzen für Haarwaschmittel I 675*.

— 21 V —

$C_{21}H_{15}O_2N_2ClS$ **2-Chlor-1.4-diamino-3-benzylmercaptoanthrachinon**, Verwend. I 2217*.

$C_{21}H_{15}O_2N_2BrS$ **2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-3-p-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 138—139°) I 1218.

$C_{21}H_{16}O_2NClS$ **2-Benzamino-4-chlorphenylthiophenylacetat** (F. 154°) II 1531.

2-Phenylacetylamino-4-chlorphenylthiobenzoat (F. 161°) II 1531.

$C_{21}H_{17}ON_2BrS$ **2-p-Methoxyphenyl-3-p-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 132,5—133°) I 1218.

$C_{21}H_{17}O_2N_2BrS$ **2-[3′-Methoxy-4′-oxyphenyl]-3-p-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 152,5—153°) I 1218.

$C_{21}H_{20}ON_2Cl_2S_2$ **5.5′-Dichlor-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 292° Zers.) II 3507.

$C_{21}H_{20}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Bromid (F. 283° Zers.) II 3507.

$C_{21}H_{21}ON_2ClS$ **5-Chlor-2.1′-diäthylthia-2′-cyanin**, Jodid (F. 287° Zers.) II 3506.

5-Chlor-2.2′-diäthylthia-1′-cyanin, Jodid (F. 250° Zers.) II 3507.

$C_{21}H_{21}ON_2BrS$ **5-Brom-2.1′-diäthylthia-2′-cyanin**, Jodid (F. 278—279° Zers.) II 3506.

5-Brom-2.2′-diäthylthia-1′-cyanin, Jodid (F. 253° Zers.) II 3507.

$C_{21}H_{21}ON_2JS$ **2-[Amyl-(p-jodphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4)** (F. 202°) I 2548.

2-[p-Jodphenylimino]-3-amyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 105°) I 2548.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{12}$ **1.12-Benzperylen** (F. 273°), Mol.-Verbb. I 2347.

$C_{22}H_{14}$ (s. *Picen*).

1.2.5.6-Dibenzanthracen, Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; Röntgenanalyse d. rhomb. krystallisierenden Modifikat. d. — I 3813; Wrkg. auf d. Wurzeln v. Allium cepa I 4314; Zellteil.-anregende Wrkg. bei Obelia geniculata I 90; Wrkg. auf d. Wachstum d. Jensenschen Rattensarkoms I 2956; krebserregende Wrkg. I 360, 575; Erzeug.: v. Sarkomen bei Ratten u. Mäusen durch eine wss. koll. Lsg. v. — II 2144; v. — -Tumoren (bei d. Maus) I 4313; (bei kontrollierten Mäusestämmen) II 1556; (in reinrass. u. nicht reinrass. Mäusen) I 791; Spindelzellentumoren u. Leukämie bei Mäusen nach Injekt. eines wasserlösl. — -Deriv. II 2730; Morphologie d. durch — erzeugten Sarkome I 4313; Nachw. in Mäusetumoren, d. durch diesen KW-stoff erzeugt sind I 4313; Schutzwrkg. v. Sulfhydryl gegen Krebserzeug. durch — II 4228; Wrkg. v. Trypanblau auf d. Widerstandsfähigk. d. Maus gegen transplantable u. induzierte Tumoren nach — -Behandl. II 1003; Eliminat. aus d. Tierkörper II 4233; Mechanismus d. Ausscheid. aus d. Blutstrom v. injizierten Tieren II 2743; Lecithin als Dispergier.-Mittel für — II 4228.

2.3.6.7-Dibenzanthracen, Aufbau u. Absorpt.-Spektr. II 57; Photogleichgewicht zwischen n. u. Diradikalform II 1702.

Naphtho-2′.3′:1.2-anthracen (F. 250°), Darst., Eigg. I 4907; Aufbau u. Absorpt.-Spektr. II 57.

Naphthanthracen aus bituminösen Stoffen II 3618*.

$C_{22}H_{16}$ **4-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren** (F. 202 bis 203°) I 3843.

5-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 275 bis 276°) I 3843.
6-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 330°) I 3843.
7-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 334 bis 336°) I 3843.
8-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 281 bis 281,5°) I 3843.
1.4-Diphenylnaphthalin (F. 134—136°) II 1537.

$C_{22}H_{18}$ **$\alpha.\beta$-Di-β-naphthyläthan** I 769.

$C_{22}H_{20}$ **1.10-Diphenyldekapentaen**, Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328; Absorpt.-Spektren unter verschied. Bedingg. II 3082; Fluorescenzspektren bei verschied. Bedingg. II 3084.
10-Methyl-3.4.10.11-tetrahydro-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 111—112°) I 3843.
Methyltetrahydro-1.2.5.6-dibenzofluoren I 770.
2.x-Diäthylchrysen (F. 145°) II 4215.
3-β-Phenäthyl-2-methyl-4.5-benzoinden (Kp.$_{0,4}$ 190—195°) I 770.
3-[β-1′-Naphthyläthyl]-2-methylinden (F. 99 bis 99,5°) I 3843.

$C_{22}H_{22}$ **Octahydro-1.2.3.4-dibenzoanthracen** (F. 129°) I 1614.
1-[Phenanthryläthyl]-2-methylcyclopenten-(1) (F. 73—75°) II 3908.

$C_{22}H_{24}$ **$2^0.4^1$-Diphenyl-1.3-diisopropylidencyclobutan** (Kp.$_{11}$ 202°) I 1416.

$C_{22}H_{28}$ **Diäthyldihydroreten** (Kp.$_9$ 238—241°) I 2350.

$C_{22}H_{30}$ **Diphenyldi-*tert.*-butyläthan** (F. 185—186°) I 2541.

$C_{22}H_{38}$ **Dioctylbenzol** (Kp. 338—343°) II 1330.

$C_{22}H_{46}$ **Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{46}$** (F. 46,5°) aus d. Unverseifbaren d. Chrysalidenöles II 2820.
Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{46}$ aus Ceresin II 3969.
Kohlenwasserstoffe $C_{22}H_{46}$ aus Braunkohlenparaffin II 3240.

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron*.

$C_{22}H_{10}O_4$ *ang.* **Phthaloylanthrachinon**, Vers. d. Darst. I 4906.

$C_{22}H_{10}N_2$ **3.9-Dicyanperylen**, Verwend. I 3605*.

$C_{22}H_{12}O_2$ **1.2.6.7-Dibenzanthrachinon** (F. 227°) I 332.
Pentacenchinon, Erklär. für d. Ausbleiben d. Küpenbldg. I 2086.
Picenchinon, Vgl. mit d. Chinon $C_{25}H_{18}O_2$ aus d. KW-stoff $C_{25}H_{20}$ (aus Brenzchinovasäure) II 987.
1.8-Naphthaloylnaphthalin I 4903.

$C_{22}H_{12}O_3$ **2-Oxy-1.8-naphthaloylnaphthalin** I 4903.
Verb. $C_{22}H_{12}O_3$ aus Naphthaloylchlorid u. β-Naphtholmethyläther I 4903.

$C_{22}H_{12}O_8$ **Di-[cumarin-α-carbonyl]-essigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1162.

$C_{22}H_{12}Cl_2$ **2.3.6.7-Dibenz-9.10-dichloranthracen**, Absorpt.-Spektr. II 57.

$C_{22}H_{14}O$ **4-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluorenon** (F. 214—215°) I 3843.
5-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluorenon (F. 209 bis 210°) I 3843.
6-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluorenon (F. 225 bis 226°) I 3843.
7-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluorenon (F. 175 bis 176°) I 3843.
8-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluorenon (F. 237 bis 238°) I 3843.

$C_{22}H_{14}O_2$ **α-Naphthylnaphthalid** (F. 193—194°) I 4903.

$C_{22}H_{14}O_3$ **2-α-Naphthoyl-3-naphthoesäure** (F. 228 bis 229°) I 332.
2-β-Naphthoyl-3-naphthoesäure (F. 240°) I 332.
8-[α-Naphthoyl]-1-naphthoesäure, Ringschluß I 4902.
o-[9-Phenanthroyl]-benzoesäure (F. 174—175°) I 332.
2-[p-Carboxyphenyl]-3-phenylindon (F. 212 bis 214°) II 3667.
10-Acetylcoeroxenol, Verwend. II 1284*.

$C_{22}H_{14}O_4$ **Dinaphthyl-(1.1′)-dicarbonsäure-(8.8′)**, Bromier. d. Dimethylesters II 4009.
Verb. $C_{22}H_{14}O_4$ (F. 243—244°) aus Naphthacendichinon u. Butadien II 4215.

$C_{22}H_{14}O_6$ **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-3.3′-dicarbonsäure** I 3506.
Triphenylfuran (Triphenylfurfuran), Bldg., Eigg. I 64; Verwend. II 1094*.

$C_{22}H_{16}O_2$ **Oxytriphenylfuran** I 3686.
2.4.5-Triphenylfuranon-(3) (F. 112°) I 3686.
2-[p-Methoxyphenyl]-3-phenylindon (F. 117 bis 118°) II 3667.
***cis*-Phenyldibenzoyläthylen**, Bldg. II 1724; Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.

$C_{22}H_{16}O_3$ **6-Benzyl-7-oxyflavon** (F. 267°) I 4726.
2-Oxy-2.4.5-triphenylfuranon-(3) (F. 191°) I 3686.
2.3-Diphenyl-5-acetoxycumaron (F. 139°) I 59.

$C_{22}H_{16}O_4$ **3-Oxy-2.4.5-triphenylfuranperoxyd** I 3686.
***O*-Carboxyphenyldibenzoylmethanenol**, Äthylester (F. 139—140°) I 1008.
$\alpha.\alpha$-Dibenzoylphenylessigsäure, Vers. d. Darst. d. Äthylesters I 1008.
5-Acetoxy-1.3-dibenzoylbenzol (F. 138—139°) I 61.
$\alpha.\beta$-Diphenyl-β-benzoyloxyacrylsäure, Äthylester (F. 103° bzw. 112°) (Darst., Rkk., Polymorphie, Erkennen d. O-Benzoylphenylketenacetals v. Scheibler als —) I 1007; Methylester (F. 86°) I 4420.

$C_{22}H_{16}O_8$ **[6.7-Methylendioxy-1-(3′.4′.5′-trimethoxyphenyl)-naphthalin-2.3-dicarbonsäure]-anhydrid** (F. 299—300°) I 2571.

$C_{22}H_{16}N_2$ **Chinoxalin d. 2.3-Dimethylphenanthrenchinons** (F. 208—209°) I 1011.

$C_{22}H_{16}Br_2$ **9-[Brommethyl]-10-[ω-brombenzyl]-anthracen** (F. 168° Zers.) I 1867.

$C_{22}H_{17}N$ **2.3.5-Triphenylpyrrol** (F. 141—142°) II 1724.

$C_{22}H_{18}O$ **9-Benzal-10-methyl-10-oxyanthracendihydrid-(9.10)** (F. 148°) I 1867.
1-Phenyl-2-[p-methoxyphenyl]-inden (F. 120 bis 122°) II 3667.
Acetyl-2-äthylchrysen (F. 131°) II 4215.

$C_{22}H_{18}O_2$ **1-Benzyl-3-phenyl-1-oxy-2-ketohydrinden** (F. 155—157°) II 3790.
γ-Oxy-$\alpha.\gamma.\gamma$-triphenyl-*n*-buttersäurelacton (F. 162°) I 332.

$C_{22}H_{18}O_3$ **2.5-Bis-[4′-methoxyphenyl]-3.4-benzofuran** (F. 126—127°) II 2354, 2355.

$C_{22}H_{18}O_4$ (s. *Kresolphthalein*).
2.5-Dibenzoylhydrochinondimethyläther, Erkennen d. — v. Bogert u. Howells als 2.6-Dibenzoylhydrochinondimethyläther I 60.
2.6-Dibenzoylhydrochinondimethyläther, Erkenn. d. 2.5-Dibenzoylhydrochinondimethyläthers v. Bogert u. Howells als — I 60.
2-[2″-Methoxybenzoyl]-4′-methoxybenzophenon (F. 109—110°) II 2354.
2-[4″-Methoxybenzoyl]-4′-methoxybenzophenon (F. 157—159°) II 2354, 2355.
$\alpha.\beta$-Diphenyl-β-benzoyloxypropionsäure, Äthylester (F. 170°) I 1008.
Phthalsäuredibenzylester II 619.
Benzyltolylphthalat, Verwend. I 1728*.
Dikresylphthalat II 2807*.

$C_{22}H_{18}O_6$ **o-[1′.5′-Dimethoxy-4′-naphthoyl-8′-acetyl]-benzoesäure** (F. 185°) II 782.

$C_{22}H_{18}O_7$ **[6.7-Methylendioxy-1-(3′.4′.5′-trimethoxyphenyl)-2-oxymethylnaphthalin-3-carbonsäure]-lacton** (F. 288—289°) I 2571.
[6.7-Methylendioxy-1-(3′.4′.5′-trimethoxyphenyl)-3-oxymethylnaphthalin-2-carbonsäure]-lacton (Dehydroanhydropikropodophyllin) (F. 267 bis 268°), Synth., Eigg., Konst. II 1002; Oxydat. I 2571.

$C_{22}H_{18}O_8$ **1-Acetylprod. $C_{22}H_{18}O_8$** (F. 152°) aus 1-Brom-bzw.-Chlor-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en II 3422.

$C_{22}H_{18}O_9$ **6.7-Methylendioxy-1-[3′.4′.5′-trimethoxyphenyl]-naphthalin-2.3-dicarbonsäure** I 2571.
5.7-Diacetoxy-6′.7′-dimethoxychromeno-[3′.4′:4.3]-cumarin II 1949.

$C_{22}H_{18}O_{10}$ **3-Galloyl-/-acacatechin**, enzymat. Bldg. aus Teetannin II 802.

$C_{22}H_{18}N_2$ **2.4-Diphenyl-6.8-dimethylchinazolin** (F. 152°) I 2095.
Aminotriphenylpyrrol II 2365.
2-Phenyl-4-anilino-6-methylchinolin (F. 161°) I 1423.

$C_{22}H_{19}N$ **Di-[α-naphthomethyl]-amin** II 466.

$C_{22}H_{19}N_3$ **1.6-Dimethyl-2-[α-naphthalinazomethylen]-1.2-dihydrochinolin**, Hydrochlorid (F. 245°) II 4217.

$C_{22}H_{19}Cl$ **[*p*-*n*-Propylphenyl]-biphenylenchlormethan** I 3503.

$C_{22}H_{20}O$ **[*p*-*n*-Propylphenyl]-biphenylencarbinol** I 3503.
[*p*-Methylphenyl]-biphenylencarbinoläthyläther (F. 123°) I 3503.
1.3-Diphenyl-2-[*p*-methoxyphenyl]-propen (F. 82 bis 83°) II 3667.
Dibenzylacetophenon I 3682.

$C_{22}H_{20}O_2$ **Octahydro-1.2.3.4-dibenzoanthrachinon** (F. 234°) I 1614.
β.γ.γ-Triphenylbuttersäure, Methylester (F. 126 bis 127°) II 1719.

$C_{22}H_{20}O_3$ **2-Oxy-4-benzyloxy-5-benzylacetophenon** (F. 111°) I 4726.
2-[Phenanthryl-(3)-methyl]-cyclohexanoncarbonsäure-(2), Äthylester (F. 98—98,5°) I 770.
2.3-Dimethyl-5.6-benz-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 128—128,5°) I 1011.
2.3-Dimethyl-1.4.11.12.13.14-hexahydrochrysen-13.14-dicarbonsäureanhydrid (F. 196—196,5°) I 1011.

$C_{22}H_{20}O_4$ **2-Oxy-2.5-di-[*p*-methoxyphenyl]-3.4-benzodihydrofuran** II 2355.
[2-(*p*-Methoxybenzoyl)-phenyl]-[*p*′-methoxyphenyl]-carbinol II 2355.
2-[3′.4′-Methylendioxystyryl]-3-äthyl-5.8-dimethylchromon (F. 153°) II 474.
2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-3-äthyl-6.8-dimethylchromon (F. 202—203°) I 4435.
Diacetylretenchinon (F. 205—207°) I 2349.
2′.4″-Dimethoxydiphenylphthalin (2′.4″-Dimethoxytriphenylmethan-2-carbonsäure) (F. 211 bis 212°) II 2354.
4′.4″-Dimethoxydiphenylphthalin, Einw. v. H_2SO_4 II 2355.

$C_{22}H_{20}O_6$ **4′.5′.6.7-Tetramethoxy-3.4-benzofluoren-1-carbonsäure** (F. 303—305°) I 2570.
[6.7-Dimethoxy-1-(3′.4′-dimethoxyphenyl)-2-oxymethylnaphthalin-3-carbonsäure]-lacton (Dehydrosulfitlaugenlactondimethyläther) (F. 215—216°) I 2570.
[6.7-Dimethoxy-1-(3′.4′-dimethoxyphenyl)-3-oxymethylnaphthalin-2-carbonsäure]-lacton (F. 254—254,5°) II 310.

$C_{22}H_{20}O_7$ **1-Äthyl-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en (Äthylglucosonid)** (F. 106°) II 3422.
[6.7-Methylendioxy-1-(3′.4′.5′-trimethoxyphenyl)-3-oxymethyl-3.4-dihydronaphthalin-2-carbonsäure]-lacton (F. 248—249°) II 1002.

$C_{22}H_{20}O_8$ **β-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-α-[3.4-methylendioxybenzal]-β-methylenpropionsäure** (F. 169—170°) I 2571.
1-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-6.7-dimethoxynaphthalin-2.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 164—167°) I 2569.

$C_{22}H_{20}O_{10}$ **Trimethyläthersalazinsäuremethylester** (F. 246°) II 1001.

$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Carmin, Cochenille*].

$C_{22}H_{20}N_2$ **α.δ-Di-2-chinolylbutan** (F. 98°) II 624.
2-Phenyl-5-styryl-6-aminoindolin (F. 210—211°) I 67.
1.3-Distyryl-4.6-diaminobenzol, Darst., Eigg., Rkk. I 67; Einw. v. Na_2CO_3 auf d. Hydrochlorid I 69.

$C_{22}H_{20}N_4$ **2.6-Diphenyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 159—160°) I 4161.

$C_{22}H_{21}N$ **Dibenzylstyrylamin** (F. 120°) II 3794.

$C_{22}H_{21}N_3$ **1-[*o*-Aminostyryl]-3-styryl-4.6-diaminobenzol** (F. 145°) I 69.

$C_{22}H_{22}O$ **1.3-Diphenyl-2-benzylpropanol-(1)** I 3682.
Mesityldiphenylcarbinol (F. 88°) I 765.
Octahydro-1.2.3.4-dibenzoanthron (F. 200°) I 1614.

$C_{22}H_{22}O_2$ **1.3-Diphenyl-2-[*p*-methoxyphenyl]-propanol-(2)** (F. 93—94°) II 3667.
Dekahydrodibenzanthrachinon (F. 254°) I 4213*.
Triphenylacetaldehyddimethylacetal, intermediäre Bldg. (?) I 1863.

$C_{22}H_{22}O_3$ **α-Monotrityiglycerin** (F. 109—110°) I 1849.
β-Cinnamyloxy-α-cinnamylcrotonsäure, Äthylester (Kp.$_5$ 200—210°) I 319.
Dicinnamylacetylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 258°) I 319.
***o*-[1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthroyl]-benzoesäure** (F. 200°) I 1613.
α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäurepropylester (Kp.$_9$ 226°) II 2720.

$C_{22}H_{22}O_4$ **Dibenzyltetrahydrophthalat**, Verwend. I 1518*.

$C_{22}H_{22}O_5$ **7-Oxy-7′-methoxy-8-isoamylchromeno-[3′.4′:4.3]-cumarin** (F. 228°) II 1949.
7-Oxy-8′-methoxy-8-isoamylchromeno-[3′.4′:4.3]-cumarin (F. 245°) II 1949.
Verb. $C_{22}H_{22}O_5$ aus Dihydroretendicarbonsäure (Rk. mit Anilin) I 2349.

$C_{22}H_{22}O_6$ **Anhydroicaritin-7-methyläther** (F. 204°) I 2558.
2.11-Diketo-5.6.13.14-tetramethoxy-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen-a (F. 330° Zers.) I 565.

$C_{22}H_{22}O_7$ **β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-α-[3′.4′-dimethoxybenzal]-β-methylenpropionsäure** (F. 157—158°) I 2570.
[β-(3.4.5-Trimethoxybenzoyl)-α-veratrylidenpropionsäure]-γ-lacton (F. 172—173°) II 784.

$C_{22}H_{22}O_8$ (s. *Podophyllotoxin*).
Triacetylalkannin (F. 132° korr.) I 353.
2.5.2′.5′-Tetraacetoxy-3.3′-dimethyldiphenyl (F. 135°) II 1912.
4.5.4′.5′-Tetraacetoxy-3.3′-dimethyldiphenyl (F. 193—195°) II 1912.
[1-Oxy-6.7-methylendioxy-1-(3′.4′.5′-trimethoxyphenyl)-3-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure]-lacton (F. 138 bis 139°) II 1002.
α-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-β-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 110—111°) II 1002.

$C_{22}H_{22}N_2$ **2-Phenyl-5-β-phenäthyl-6-aminoindolin** (F. 163°) I 68.
***N*-Methyl-*symm.*-benzenyldi-*m*-tolylamidin** (F. 90°) II 1716.

$C_{22}H_{22}N_4$ **1.3-Di-[*m*-aminostyryl]-4.6-diaminobenzol** (F. 190—191°) I 69.

$C_{22}H_{23}N$ **β-[Dibenzylamino]-äthylbenzol** II 3794.

$C_{22}H_{24}O_2$ **1.5-Diallyl-2.6-diallyloxynaphthalin** (F. 100°) I 3301.
***trans*-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthylen**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64; katalyt. Hydrier. (Mechanismus) I 65.
Diacetyldihydroreten (F. 147—148°) I 2349.
Diäthylretenchinon (F. 176—178°) I 2350.
Dodekahydrodibenzanthrachinon (F. 208° Zers.) I 4213*.
ω-[1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthryl]-*o*-toluylsäure (F. 192°) I 1613.

$C_{22}H_{24}O_3$ **Oxylacton $C_{22}H_{24}O_3$** aus Tigogenin (Oxydat.) I 4734.

$C_{22}H_{24}O_5$ **2.2-Dimethyl-3.4-dipiperonyltetrahydrofuran** II 1743.
6.8-Diäthyl-5-oxy-5′.6′-dimethoxy-[2.3:3′.2′]-indenobenzopyryliumhydroxyd, Salze II 2900.

$C_{22}H_{24}O_6$ **1.2-Monoaceton-5.6-benzophenon-α-*d*-glucofuranose** (F. 147—148°) II 2377.

Tsugalactondimethyläther (F. 179—180°) I 2569.

$C_{22}H_{24}O_7$ (s. *Columbin*).

3-Benzoyl-4.6-benzyliden-2-methyl-α-methylaltrosid (F. 135—136°) I 773.

Citronensäuredi-[phenyläthyl]-ester, Verwend. d. Äthylesters (**Di-[phenyläthyl]-äthylcitrat**) I 1728*.

$C_{22}H_{24}O_8$ **1-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 193—194°) I 2569.

$C_{22}H_{24}O_{11}$ s. *Glucohesperitin*; *Persicosid*.

$C_{22}H_{24}O_{13}$ s. *Tuberin*.

$C_{22}H_{26}O$ ***p′-n*-Heptylchalkon** (F. 43°) I 36.

$C_{22}H_{26}O_3$ **$2^c.4^t$-Diphenyl-3^c-diäthyloxymethylcyclobutan-1^c-carbonsäure** (F. 216—217°) I 1416.

$2^c.4^t$-Diphenyl-3^c-diäthyloxymethylcyclobutan-1^t-carbonsäure (F. 151°) I 1416.

$C_{22}H_{26}O_4$ **5.6.13.14-Tetramethoxy-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen-a** (F. 204°) I 565.

1.2-Di-[2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-äthylenglykol, Bldg. aus Mesitylglyoxal u. C_6H_5MgBr (Mechanismus) I 1610.

$C_{22}H_{26}O_5$ **Verb. $C_{22}H_{26}O_5$** (F. 99°) aus Diacetylammoresinol II 2551.

$C_{22}H_{26}O_6$ **Matairesinoldimethyläther** (F. 127—128°) Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst., Auffass. d. **Arctigeninmethyläthers** v. Omaki als — II 1744.

$C_{22}H_{26}O_8$ ***β.γ*-Di-[*m.p*-dimethoxyphenyl]-adipinsäure-a** (F. 255°) I 565.

$C_{22}H_{26}O_{10}$ s. *Glycosmin* [*Veratroylsalicin*].

$C_{22}H_{28}O$ **α-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-β-mesityl-β-methyläthan** ($K_{p.1}$ 194°) I 765.

$C_{22}H_{28}O_2$ **$2^c.4^t$-Diphenyl-$1^c.3^c$-bis-[α-oxyisopropyl]-cyclobutan (Tetramethyl-γ-truxilldiol)** (F. 127—128°) I 1416.

ε-Tetramethyltruxilldiol (F. 146°) I 1419.

***p*-Isovalerothymylbenzyläther** (F. 40°) I 2537.

$C_{22}H_{28}O_4$ **Dihydrofollikelhormondiacetat** (F. 125 bis 126°) I 4316; II 655*.

$C_{22}H_{28}O_5$ **Dihydrofollikelhormonbernsteinsäureester** I 4467*.

$C_{22}H_{28}O_7$ **Dimethylisoolivil**, Verlauf d. Oxydat. II 310.

Diketon $C_{22}H_{28}O_7$ (F. 228°) aus d. Methylester d. Säure $C_{21}H_{28}O_7$ (aus Strophanthidin) II 993.

$C_{22}H_{29}N_3$ **δ-Diäthylamino-α-methylbutylamino-9-phenanthridin** I 1872.

$C_{22}H_{30}O_2$ **2.2′-Bis-[diäthyloxymethyl]-diphenyl** (F. 98—99°) I 2742.

$C_{22}H_{30}O_3$ ***d*-Oxymethylencampher-*d*-bornylencarbonsäureester** (F. 119,5°) II 3087.

***d*-Oxymethylencampher-*dl*-bornylencarbonsäureester** (F. 131,5°) II 3087.

***l*-Oxymethylencampher-*d*-bornylencarbonsäureester** (F. 113,5° u. 143,5°) II 3087.

$C_{22}H_{30}O_4$ **Phthalsäurebornylbutylester** I 2440*.

Phthalsäurefenchylbutylester I 2440*.

Brenzketon $C_{22}H_{30}O_4$ (F. 228—229°) aus d. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{32}O_7$ (aus Tetrahydroanhydrodigoxigenon) I 3837.

$C_{22}H_{30}O_5$ s. *Pyrethrin II*.

$C_{22}H_{30}O_{10}$ **Ketotricarbonsäure $C_{22}H_{30}O_{10}$** aus Digitogensäure (Konst.) I 4734.

$C_{22}H_{30}O_{11}$ **1.2-Monoaceton-3.5-benzal-β-glucosido-*d*-glucose (Benzalacetongentiobiose)** (F. 219°) II 794.

$C_{22}H_{30}N_4$ ***N*-Bis-[*N′*-phenylpiperazyl]-methylmethan** (F. 121—123°) I 2944.

$C_{22}H_{30}Hg$ **Bis-[pentamethylphenyl]-quecksilber** (F. 278°) I 3133.

$C_{22}H_{32}O$ **2-Dodecyl-1-oxynaphthalin**, Verwend. I 3022*.

$C_{22}H_{32}O_2$ **Dokosahexaensäure**, Isolier. aus Sardinenöl (Bromid) I 1034; (Überführ. in d. Amylester, Konst.) I 1992; Geh. im Blauwalöl I 1338.

$C_{22}H_{32}O_3$ **Testosteronpropionsäureester** (F. 121 bis 123°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

Dehydroandrosteronpropionsäureester, Red. I 3177*.

***d*-Oxymethylencampher-*d*-camphancarbonsäureester** (F. 147,5° u. 163,5°) II 3087.

***d*-Oxymethylencampher-*dl*-camphancarbonsäureester** (F. 155,5°) II 3087.

***l*-Oxymethylencampher-*d*-camphancarbonsäureester** (F. 147° u. 164°) II 3087.

***dl*-Oxymethylencampher-*d*-camphancarbonsäureester** (F. 150,5°) II 3087.

***d*-Campherylcarbinol-*d*-bornylencarbonsäureester** (F. 110°) II 3087.

***d*-Campherylcarbinol-*dl*-bornylencarbonsäureester** (F. 114°) II 3087.

***l*-Campherylcarbinol-*d*-bornylencarbonsäureester** (F. 114°) II 3087.

***l*-Campherylcarbinol-*l*-bornylencarbonsäureester** (F. 110°) II 3087.

***l*-Campherylcarbinol-*dl*-bornylencarbonsäureester** (F. 114°) II 3087.

***dl*-Campherylcarbinol-*d*-bornylencarbonsäureester** (F. 110°) II 3087.

***dl*-Campherylcarbinol-*l*-bornylencarbonsäureester** (F. 112°) II 3087.

Ketolacton $C_{22}H_{32}O_3$ aus d. Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Tigogenin) I 4734.

$C_{22}H_{32}O_5$ **1-Butyl-4-carboxynonenyl-2-cyclohexen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (Maleinsäureanhydridverb. d. α-Eläostearinsäure)** (F. 67—68°), Darst., Eigg. II 2472; Autoxydat. u. Polymerisat. II 3015.

1-Hexenyl-4-carboxyheptyl-2-cyclohexen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (Maleinsäureanhydridverb. d. β-Eläostearinsäure), Autoxydat. u. Polymerisat. II 3015; Oxydat. II 4172.

$C_{22}H_{32}O_6$ **Lactondicarbonsäure $C_{22}H_{32}O_6$** aus d. Säure $C_{27}H_{42}O_6$ (aus Sarsasapogenin) [Konst., therm. Zers.] I 346.

Lactondicarbonsäure $C_{22}H_{32}O_6$ (F. 238°) aus d. Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Tigogenin) I 4734.

$C_{22}H_{32}O_8$ **Säure $C_{22}H_{32}O_8$** aus d. Tetracarbonsäure $C_{23}H_{32}O_{10}$ (aus Digitogensäure) [Verlauf d. Bldg., Trimethylester, Auffass. d. Säure $C_{25}H_{38}O_{10}$ v. Windaus als —] I 4732.

$C_{22}H_{34}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*).

Säure $C_{22}H_{34}O_2$ (Clupanodonsäure?), Vork. im Itoyo-Fischöl II 1636.

Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Geh. im Blauwalöl I 1338; Vork. in Aalöl I 225.

Lacton $C_{22}H_{34}O_2$ (F. 127—128°) aus Desoxysarsasapogenin I 347.

$C_{22}H_{34}O_3$ **Δ^5-3-Oxybisnorcholensäure** (F. 306°) I 1431; II 3305.

4-*n*-Dodecylphenyl-γ-oxobuttersäure (F. 91 bis 92°) II 3596*.

***d*-Campherylcarbinol-*d*-camphancarbonsäureester** II 3088.

***d*-Campherylcarbinol-*dl*-camphancarbonsäureester** II 3088.

***l*-Campherylcarbinol-*d*-camphancarbonsäureester** II 3088.

***dl*-Campherylcarbinol-*d*-camphancarbonsäureester** II 3088.

***dl*-Campherylcarbinol-*l*-camphancarbonsäureester** II 3088.

Androsteronpropionat (F. 151—152°) II 3148*.

$C_{22}H_{34}O_5$ **1-Hexyl-4-carboxyheptyl-2-cyclohexen-5.6-dicarbonsäureanhydrid** (F. 94,5°) II 2472.

$C_{22}H_{34}O_6$ **Oxysäure $C_{22}H_{34}O_6$** (F. 244°) aus Dihydrovitamin D_2 I 4447.

$C_{22}H_{36}O$ (s. *Clupanodonylalkohol*).

Alkohol $C_{22}H_{36}O$ im Spermspecköl [Rkk., Identität (?) mit Clupanodonylalkohol] I 3603.

$C_{22}H_{36}O_2$ (s. *Gallensäuren-Bisnorcholansäure*; *Sapogenine-Oleanolsäure* [*Rübenharzsäure*]).

4-*n*-Dodecylphenyl-γ-buttersäure (E. 71°) II 3596*.

Dokosatetraensäure, Vork. im Sardinenöl (Polemik) I 1034; Geh. im Blauwalöl I 1338.

$C_{22}H_{36}O_3$ **3-Oxybisnorcholansäure**, Rkk. I 2393*; (v. Estern) II 1209*.

3-Oxybisnorallocholansäure, Rkk. I 2393*.
Androstandiolmonopropionate I 3177*.
$C_{22}H_{36}O_7$ s. *Grayanotoxin I.*
$C_{22}H_{36}N_2$ s. *Conimin* [*Conamin*]; *Isoconimin.*
$C_{22}H_{38}O$ **Cetylphenol (Hexadecylphenol)** I 2835*.
$C_{22}H_{38}O_2$ **Furylheptadecylketon** (F. 52,5—54°), Herst. II 4051*; Verwend. II 897*.
$[C_{22}H_{38}O_7]x$ *faserige* **Dicaprylcellulose** (F. 216 bis 219°) I 4011.
$C_{22}H_{39}N$ **1-Amino-4-cetylbenzol**, Verwend. I 3022*.
$C_{22}H_{40}O_4$ *dimeres* **11-Oxyundecansäurelacton** (F. 74°) II 1900.
$C_{22}H_{40}O_7$ s. *Agaricinsäure.*
$C_{22}H_{42}O$ **β-Methyl-β′-isopropyl-α.α . α′.α′-tetrapropylcyclohexanon**, Vers. zur Darst. I 1861.
$C_{22}H_{42}O_2$ s. *Brassidinsäure*; *Cetoleinsäure*; *Erucasäure.*
$C_{22}H_{42}O_3$ **Butylricinolat**, Verwend. I 3604.
$C_{22}H_{42}O_4$ **Nonadecylmalonsäure** I 755.
$C_{22}H_{43}N$ ***N*-Dodecyldekahydrochinaldin**, Rkk. mit Allylbromid I 1053*.
$C_{22}H_{43}N_3$ **2-Heptadecenyl-1-aminoäthyldihydroimidazol** II 1249*.
$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure* [*Dokosansäure*]).
Butylstearat, Verwend. I 3604.
$C_{22}H_{44}O_3$ **α-Oxy-*n*-dokosansäure**, Vork. im Phrenosin I 3844.
Säure $C_{22}H_{44}O_3$, Bldg. durch Luftoxydat. v. Paraffin (Ag-Salz) I 319.
$C_{22}H_{44}O_4$ **„Dioxyerucasäure“**, photochem. Bldg. I 3487.
Diäthylenglykolmonostearinsäureester, Verwend. II 3373.
$C_{22}H_{46}O$ **Alkohol $C_{22}H_{46}O$** (F. 67—67,5°) aus d. Alkohol $C_{22}H_{36}O$ (aus Spermspecköl) I 3603.
$C_{22}H_{46}O_2$ *symm.* **Di-[*tert.*-butyl]-di-[*tert.*-hexyl]-äthylenglykol („Diäthylmethylpinakon“)**, Rkk. d. Na-Verb. II 3534.
$C_{22}H_{46}O_3$ **Monostearyldiäthylenglykol**, Verwend. II 3827*.
$C_{22}H_{48}N_2$ **α.ω-Tetrapropyldiaminodecan** (Kp.$_{30}$ 230 bis 235°) I 1052*.
$C_{22}H_{48}Pb$ **Di-*n*-amyldi-*n*-hexylblei** (Kp.$_{0,5}$ 180°) I 988.

— 22 III —

$C_{22}H_8O_2Cl_2$ **2.7-Dichloranthanthron** II 4009.
$C_{22}H_8O_6N_2$ **3.8-Dinitroanthanthron** II 4010.
4.9-Dinitroanthanthron II 4010.
$C_{22}H_{10}O_8N_4$ **6.6′-Dinitro-2.2′-*m*-phenylendiisatogen** (F. 289° Zers.) I 3510.
6.6′-Dinitro-2.2′-*p*-phenylendiisatogen (F. 294°) I 3510.
$C_{22}H_{11}O_5Cl$ **1-Chlor-2-[*p*-carboxybenzoyl]-anthrachinon** II 3478*.
$C_{22}H_{12}O_4Cl_2$ **4.4′-Dichlordinaphthyl-(1.1′)-dicarbonsäure-(8.8′)** II 4009.
$C_{22}H_{12}O_4Br_2$ **4.4′-Dibromdinaphthyl-(1.1′)-dicarbonsäure-(8.8′)** II 4009.
$C_{22}H_{12}O_8N_2$ **5.5′-Dinitrodinaphthyl-(1.1′) dicarbonsäure-(8.8′)** (F. 320—325°) II 4010.
6.6′-Dinitrodinaphthyl-(1.1′)-dicarbonsäure-(8.8′) (F. 326—327°) II 4010.
$C_{22}H_{12}N_2S_4$ **Dinaphthothiazyldisulfid**, Darst., Verwend. II 194*; Wrkg.-Weise als Vulkanisat.-Beschleuniger II 3212.
$C_{22}H_{13}ON$ **2-[*p*-Cyanphenyl]-3-phenylindon** (F. 142 bis 144°), Darst., Eigg. II 3792; Rk. mit H_2SO_4 II 3667.
2-Phenyl-3-[*p*-cyanphenyl]-indon (F. 184—187°) II 3792.
6-Cyan-2.3-diphenylindon (F. 209—211°) II 3792.
$C_{22}H_{13}O_2N$ ***Bz*-1-Phenoxy-8-azabenzanthron** I 2445*.
$C_{22}H_{13}O_2N_3$ **5-Benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 441*.
$C_{22}H_{13}O_4N_3$ **3-Oxy-6-[2′-oxynaphthalin-1′-azo]-naphthalimid** (F. 333—335° Zers.) II 4214.
$C_{22}H_{14}ON_2$ **Benzyl-1.9-anthrapyrimidin** (F. 185°) I 441*.
Anilido-*Bz*-3-azabenzanthron I 4811*.
$C_{22}H_{14}O_2N_4$ ***Py*-C-Amino-4-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin** (F. 295°) II 3299, 3362*.
***Py*-C-Amino-5-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin** (F. 326—327°) II 3361*.
6-Benzoylamino-*Py*-C-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3362*.
7-Benzoylamino-*Py*-C-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3362*.
***Py*-C-Amino-8-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin** II 3362*.
$C_{22}H_{14}O_3N_2$ **4-Aminoanthrachinon-1.2-*p*-tolyloxazol**, Verwend. II 2021*.
$C_{22}H_{14}O_3S$ **[2-(6-Methyl)-thionaphthen]-[8′-(1′-methoxy)-acenaphthylen]-indigo** (F. 300°) II 2366.
$C_{22}H_{14}O_4N_2$ **4-Aminoanthrachinon-1.2-(*N*)-*m*-methoxyphenyloxazol** II 2021*.
$C_{22}H_{14}O_5N_2$ **Azlacton aus *p*-[4′-Nitrophenoxy]-benzaldehyd u. Hippursäure** (F. 177°) I 4169.
Verb. $C_{22}H_{14}O_5N_2$ (Zers. 233—235°) aus 1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin u. o-Nitrobenzaldehyd I 3818.
$C_{22}H_{14}O_6N_2$ **1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-2′.3′-dicarbonsäure**, Verwend. I 1116*.
$C_{22}H_{14}O_8N_4$ **1.3-Di-[*m*-nitrostyryl]-4.6-dinitrobenzol** (F. 292—294°) I 69.
2.4.2′.4′-Tetranitro-*p*-distyrylbenzol (F. 294°) I 3509.
$C_{22}H_{15}ON$ **Aminooxypicen**, Verwend. I 4857*.
3-Amino-[*N*-3′-oxyphenyl]-pyren I 653*.
4′-Oxyphenylaminopyren II 187*.
$C_{22}H_{15}OCl$ **2.3.5-Triphenyl-4-chlorfuran** (F. 119°) II 1724.
$C_{22}H_{15}OBr_3$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[*p*-bromphenyläthinyl]-carbinolmethyläther** (F. 101—102°) I 3828.
$C_{22}H_{15}O_2N$ **2-[*p*-Carbaminylphenyl]-3-phenylindon** (F. 248—254° Zers.) II 3667.
α.β-Diphenylmaleinanil (F. 178—179°) I 993.
$C_{22}H_{15}O_2Cl$ **2-Chlor-2.4.5-triphenylfuranon-(3)** (F. 149—150°) I 3687.
$C_{22}H_{15}O_2Br$ **2-Brom-2.4.5-triphenylfuranon-(3)** (F. 154° Zers.) I 3687.
***cis*-Dibenzoylphenylbromäthylen**, Red. mit Zn u. Zn-Verbb. I 64.
$C_{22}H_{15}O_3N$ **3.5-Diphenyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-isoxazol** (F. 227—228°) I 2744.
1-Amino-2-[4′-methylbenzoyl]-anthrachinon II 3477*.
1-Methylamino-2-benzoylanthrachinon II 3478*.
3-Phenoxyatophan, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702.
Azlacton aus *p*-Phenoxybenzaldehyd u. Hippursäure (F. 158°) I 4169.
$C_{22}H_{15}O_3Br$ **α-Brom-α-benzoylbenzylphenyldiketon** (F. 111°) I 3686.
$C_{22}H_{15}O_4N_3$ **1.3-Diphenyl-5-[3′.4′-methylendioxy-6′-nitrophenyl]-pyrazol** (F. 163—164°) I 3325.
$C_{22}H_{15}N_2Cl$ **Chlordimethylphenanthrophenazin** (F. 235°) I 4150.
$C_{22}H_{16}ON_2$ **Isonitrosotriphenylpyrrol**, Einw. v. Hydrazin II 2365.
2-Phenyl-4-[*o*-oxybenzylidenamino]-chinolin (F. 138°) II 2914.
Chinoxalin d. 3-Methoxy-3-phenyl-1.2-diketohydrindens II 3790.
1-Phenyl-3-cinnamoylindazol (F. 149—150°) II 978.
7-Dimethylamino-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron I 3918*.
[*p*-Phenylanilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 161°) II 3668.
Flavindulin $C_{22}H_{16}ON_2$ aus Naphthochinon u. o-Aminodiphenylamin (Salze) II 2801.
Verb. $C_{22}H_{16}ON_2$ (F. 287,5—288°) aus Phenanthrenchinon u. o-Toluenylamidin I 3689.
***isomere* Verb. $C_{22}H_{16}ON_2$** (F. 269—270°) aus Phenanthrenchinon u. m-Toluenylamidin I 3689.
$C_{22}H_{16}OBr_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-[phenyläthinyl]-carbinolmethyläther** (F. 103°) I 1611.

$C_{22}H_{16}O_2N_2$ **2-Phenyl-3-[3′.4′-methylendioxybenzyl]-chinoxalin** (F. 137—138°) I 3324.

[*p*-Phenoxyanilinomethylen]-benzoylacetonitril (F. 135°) II 3668.

3-Phenylaminoatophan (2-Phenyl-3-phenylaminochinolincarbonsäure-4) (F. ca. 232° Zers.), chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702.

9-Benzoylacetylamino-4-azaphenanthren, Verwend. II 3476*.

10-Benzoylacetylamino-4-azaphenanthren, Verwend. II 3476*.

$C_{22}H_{16}O_4N_2$ **4-Nitro-1-naphthoxyessigsäure-α-naphthylamid** (F. 241°) II 617.

$C_{22}H_{16}O_5N_2$ **Dibenzoylphenyloxyglyoxim**, Bldg. II 622; isomere Formen (F. 155—156° Zers. bzw. 182—183°) II 1160.

$C_{22}H_{16}O_6N_2$ ***p*-[4′-Nitrophenoxy]-α-[benzoylamino]-zimtsäure** (F. 210°) I 4169.

$C_{22}H_{16}O_6N_4$ **1-[*o*-Aminostyryl]-3-[*m*-nitrostyryl]-4.6-dinitrobenzol** (F. 249—250° Zers.) I 69.

$C_{22}H_{16}NCl$ **2.3.5-Triphenyl-4-chlorpyrrol** (F. 140 bis 141°) II 1724.

$C_{22}H_{17}ON$ **[2-Acetyl-1-naphthol]-β-naphthil**, Löslichk. in Alkali I 4566.

1-[*p*-Tolylimino]-2-phenylindanon-(3) (F. 242°) II 465.

$C_{22}H_{17}ON_3$ **2-Phenyl-4-nitrosoanilino-6-methylchinolin**, Acetat (F. 137—138°) I 1423.

$C_{22}H_{17}O_2N$ **2-Oxy-2.3.5-triphenylpyrroleninoxyd** (F. ca. 180° Zers.) II 1724.

***N*-Äthyldihydrochinolyl-2′.2-dimethenylindan-1.3-dion** (F. 275°) I 4659*.

2-*p*-Toluidino-2-phenylindandion-(1.3) (F. 187°) II 465.

2-[Methylanilino]-2-phenylindandion-(1.3) (F. 119°) II 465.

Benzyldimethyl-β-azanthrachinon II 3847*.

1-[*p*-Methoxyphenylimino]-2-phenylindanon-(3) (F. 239—240°) II 465.

***cis*-Phenyldibenzoyläthylenoxim** (F. ca. 180° Zers.) II 1724.

***p*-Phenylbenzalaminozimtsäure**, Röntgenunters. d. krystallin-fl.-Phasen d. Äthylesters I 1362.

2.3-Oxyanthracencarbonsäure-2′-toluid, Verwend. II 3473*.

2-Acetoacetylaminochrysen (F. 203°) I 1716*.

α.β-Diphenylsuccinanil (F. 234—235°) I 993.

$C_{22}H_{17}O_2N_3$ **4-Amino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat II 1440*.

$C_{22}H_{17}O_3N$ **2-*p*-Anisidino-2-phenylindandion-(1.3)** (F. 165°) II 465.

5-Acetylamino-1.3-dibenzoylbenzol (F. 147°) I 61.

$C_{22}H_{17}O_3N_3$ **Benzalacetophenon-*p*-nitrobenzoylhydrazon** (F. 153—154°) I 122.

$C_{22}H_{17}O_4N$ **3.5-Diphenyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-isoxazolinoxyd** (F. 165—166°) I 2744.

***p*-Phenoxy-α-[benzoylamino]-zimtsäure** (F. 188 bis 189°) I 4169.

$C_{22}H_{17}O_4N_3$ **1-[*o*-Aminostyryl]-3-styryl-4.6-dinitrobenzol** (F. 193°) I 69.

1.3-Diphenyl-5-[3′.4′-methylendioxy-6′-nitrophenyl]-pyrazolin (F. 203—204°) I 3325.

Phenyl-[3.4-methylendioxy-6-nitrostyryl]-ketonphenylhydrazon (F. 159—160°) I 3325.

$C_{22}H_{17}N_3S$ ***symm.*-[2-Phenylchinolyl-(4)]-phenylthioharnstoff** (F. 150°) II 2914.

$C_{22}H_{18}ON_2$ **Methyldehydrolapazine** (F. 149—151,5° bzw. 169,5—171,5°) II 2711.

2-Phenyl-4-[*o*-oxybenzylamino]-chinolin (F. 204°) II 2914.

γ-[3′(,,2‴)-Phenylpyridyl]-3(,,2″)-phenylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chloridchlorhydrats II 419*.

Verb. $C_{22}H_{18}ON_2$ (F. 186°) aus 2.4-Diphenyl-3-[asymm.-m-xylyl]-4-oxy-6.8-dimethyl-3.4-dihydrochinazolin I 2095.

$C_{22}H_{18}ON_4$ **2.6-Diphenyl-3-oxo-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 199°) I 4161.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ **1.3-Distyryl-4-nitro-6-aminobenzol**, Pikrat (F. 133°) I 67.

1.3-Diphenyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyrazolin (F. 129—130°) I 3324.

$C_{22}H_{18}O_2N_4$ **Phenyl-4-diphenylylacetylendiureid** (F. 316—318°) I 4429.

$C_{22}H_{18}O_3S$ ***l*-9-Phenyl-3-methoxyfluoren-9-thioglykolsäure** (F. 98—100°) I 2928.

***rac.* 9-Phenyl-3-methoxyfluoren-9-thioglykolsäure** (F. 156°) I 2928.

ω-Benzal-*p*-toluolsulfinsäurephenacylester (F. 142°) II 3669.

$C_{22}H_{18}O_4N_4$ **1-Oxy-3-[2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäureanilid** (F. 128°) I 3332.

2-[2′-Nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäureanilid (F. 272°), I 3331.

$C_{22}H_{18}O_4S$ **Dibenzoylmethyl-*p*-tolylsulfon** (F. 164°) I 2337.

$C_{22}H_{18}O_6N_4$ **Tetraacetyldipyrazolondiphenyl** I 4908.

$C_{22}H_{18}N_2S$ **2-Styryl-3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 127,5—128°) I 1218.

$C_{22}H_{19}ON_3$ **1-Methyl-6-methoxy-2-[α-naphthalinazomethylen]-1.2-dihydrochinolin**, Hydrochlorid (F. 256°) II 4217.

$C_{22}H_{19}O_2N$ **1-Amino-2.5-di-[4′-methylbenzoyl]-benzol**, Verwend. I 1968*.

2-[Benzoylamino]-3.5-dimethylbenzophenon (F. 162°) I 2095.

$C_{22}H_{19}O_2N_3$ **1.3-Distyryl-2-nitro-4.6-diaminobenzol**, Pikrat (F. 101°) I 68.

Verb. $C_{22}H_{19}O_2N_3$ (F. 165—166°) aus Phenanthrenchinonmonoxim u. m-Toluenylamidin I 3690.

Verb. $C_{22}H_{19}O_2N_3$ (F. 182—183°) aus Phenanthrenchinonmonoxim u. p-Toluenylamidin I 3690.

$C_{22}H_{19}O_3N$ **2-[4″-Methoxybenzoyl]-4′-methoxybenzophenonimid** (F. 169—170° Zers.) II 2354.

3.5-Diphenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-isoxazolinoxyd (F. 145—146°) I 2744.

Dimethyl-[benzyl]-benzoylpyridincarbonsäure II 3847*.

$C_{22}H_{19}O_5N_5$ **β-[*p*-Nitrobenzolazophenyl]-β-phenyl-α-acetylhydrazin-α-essigsäure** I 995.

$C_{22}H_{19}O_7N$ **1-[(4′.5′-{bzw. 5′.6′}-Methylendioxy-6′-{bzw. 4′}-methoxyphthalidyl-7′)-methyl]-6.7-dimethoxyisochinolin** (F. 183°) II 2539.

$C_{22}H_{19}O_7Cl$ **6.7-Methylendioxy-1-[3′.4′.5′-trimethoxyphenyl]-2-chlormethylnaphthalin-3-carbonsäure** I 2571.

$C_{22}H_{20}ON_2$ **Methyllapeurhodon**, Rk. mit NaOH II 2711.

$C_{22}H_{20}O_2N_2$ ***p*-Tolylbenzylhydrazon d. Piperonals** (F. 143°) II 3423.

Dibenzoylphenyläthylendiamin (F. 147,5° korr.) II 712*.

***N*-Carboxy-*symm.*-benzenyldi-*m*-tolylamidin**, Äthylester (F. 94—95°) II 1717.

$C_{22}H_{20}O_3Cl_2$ **4.5-Dichlor-2-octahydrophenanthroylbenzoesäure** (F. 276° Zers.) I 1613.

$C_{22}H_{20}O_4N_2$ **Vanillin-*o*-phenylendiimin**, Cu-Komplexverb. II 1914.

1.4-Di-[5′-methyl-2′-oxybenzol-1′-carboylamino]-benzol, Verwend. II 3598*.

$C_{22}H_{20}O_4S$ **Benzhydryl-*p*-toluolsulfonylessigsäure** (F. d. Hydrats 195—197° Zers.) I 2337.

$C_{22}H_{20}O_5N_2$ **Dibenzoyldiäthylbarbitursäure** (F. 236 bis 237°) II 1026*.

$C_{22}H_{20}O_5N_4$ **Triacetat d. *o*-Aminoanilids d. 2-Oxo-1.2-dihydrochinoxalin-3-oxymethylketons** (F. 182°) I 1221.

$C_{22}H_{20}O_6S$ **Äthylmercaptanverb. $C_{22}H_{20}O_6S$** (F. 119°) aus 1-Brom- bzw. -Chlor-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en II 3422.

$C_{22}H_{20}O_{11}N_2$ **1.2(1.3 ?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-6-acetyl-*d*-galaktose** II 304.

$C_{22}H_{20}N_{10}S$ **4.4′-Bis-[α.α-diaminopyridinazo]-diphenylsulfid** II 2701.

$C_{22}H_{21}ON$ **Dibenzylacetophenonoxim** (F. 157°) I 3682.

Acenaphthen-5-carbonsäureäthyl-*o*-toluidid (F. 134°) I 1122*.

$C_{22}H_{21}ON_3$ Acetessigsäurediphenylamidphenylhydrazon (F. 171—172°) II 3091.

$C_{22}H_{21}O_2N$ *N*-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2-methyl-1-naphthylamin (1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-methylnaphthalin) I 1321*; II 871*.

$C_{22}H_{21}O_3N$ *N*-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-5-methoxy-1-naphthylamin (1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-5-methoxynaphthalin) (F. 212°) I 1321*; II 871*.

***N*-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-7-methoxy-1-naphthylamin** (1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-7-methoxynaphthalin) (F. 199°) I 1321*; II 871*.

$C_{22}H_{21}O_4N$ Phenolbase $C_{22(23)}H_{21(23)}O_4N$ aus Cocculus triloba (Erkennen als $C_{35}H_{32}O_6N_2$, Bezeichn. als **Normenisarin**, Eigg.) I 1426.

$C_{22}H_{21}O_6Cl$ 6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-2-chlormethylnaphthalin-3-carbonsäure (F. 244—245°) I 2570.

[β-(3.4-Dimethoxybenzoyl)-α-(3′.4′-dimethoxybenzal)-β-(chlormethyl)-propionsäure]-lacton (F. 183—184°) I 2570.

$C_{22}H_{21}N_3S_2$ Dimethyltriphenyldithiobiuret (F. 201,5 bis 202°) I 4425.

$C_{22}H_{22}ON_2$ Anisaldehyd-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 132—133°) II 3423.

Phenylglyoxaldi-*p*-toluididhydrat (F. 118—119°) II 2370.

1-Methyl-1′-äthylpseudocyanin, Jodid I 4660*.

$C_{22}H_{22}O_2N_2$ 5-Oxy-1-phenyl-3.4-[7′-methoxy-3′.4′.9′.10′.11′.12′-hexahydrophenanthro-1′.2′]-pyrazol (F. 258—260° Zers.) II 3426.

Vanillin-*p*-tolylbenzylhydrazon (F. 152—153°) II 3423.

$C_{22}H_{22}O_2N_4$ Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[2′-methyl-4′-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.

Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[4′-methyl 3′-aminophenylamid], Verwend. I 1322*.

$C_{22}H_{22}O_2S_2$ [β-Phenyl-β-*p*-tolylmercaptoäthyl]-*p*-tolylsulfon (F. 175—176°) I 2336.

$C_{22}H_{22}O_3N_2$ 3.3′.5′-Trimethyl-4′-benzoylpyrromethen-4-propionsäure, Hydrobromid (F. 204° Zers.) I 1429.

$C_{22}H_{22}O_4N_2$ 4.4′-Diacetoacetylaminostilben, Verwend. I 892*.

$C_{22}H_{22}O_4N_4$ Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[2′-methoxy-4′-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.

Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[6′-methoxy-3′-aminophenylamid], Verwend. I 1322*.

$C_{22}H_{22}O_4S_2$ α-Phenyl-α.β-di-[*p*-toluolsulfonyl]-äthan I 2336.

Benzyldi-[*p*-tolylsulfonyl]-methan (F. 103°) I 2336.

$C_{22}H_{22}O_6Br_2$ Dibromtsugalactondimethyläther (F. 183—184°) I 2569.

$C_{22}H_{22}O_7N_4$ Di-[*m*-nitrobenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

Di-[*p*-nitrobenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

$C_{22}H_{22}O_9N_2$ Dinitro-2.2-dimethyl-3.4-dipiperonyltetrahydrofuran (F. 159—160°) II 1743.

$C_{22}H_{22}N_2S_2$ 3.6-Dimethyl-3.6-distyryl-2.5-dithiopiperazin (Zers. 172—173°) I 3692.

$C_{22}H_{23}ON_3$ Phenylharnstoff $C_{22}H_{23}ON_3$ (F. 140°) aus *N*-[α-Phenylpropyl]-*N*′-phenylhydrazin II 1528*.

$C_{22}H_{23}O_2N$ α-Phenyl-β-furylvaleriansäuremethylanilid ($Kp._{12}$ 244°) II 2719.

$C_{22}H_{23}O_4N$ Dibenzoylplatynecin II 2141.

$C_{22}H_{23}O_5N$ (s. *Coralyn*).

1-Oxy-7-methoxyoctahydrophenanthren-*p*-nitrobenzoat (F. 140°) I 85.

Diacetyltuduranin (F. 170°) I 2947.

$C_{22}H_{23}O_7N$ (s. *Narkotin*).

1-[4′.5′.6′-Trimethoxyphthalidyl-(3′)]-3.4-dihydro-6.7-dimethoxyisochinolin II 4124.

$C_{22}H_{23}O_8N$ 4.5-Methylendioxy-6-methoxy-7-[β-veratryläthylamidoformylmethyl]-phthalid (F. 154°) II 2539.

$C_{22}H_{24}ON_2$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4-äthyl-4′-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 211° Zers.) I 1429.

$C_{22}H_{24}O_2N_2$ Adipinsäure-bis-2-vinylanilid (F. 202°) II 624.

$C_{22}H_{24}O_2S_2$ Anthrachinon-1.5-di-*n*-butylthiol II 868*.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Vomicin*).

3.3′-Dimethyldiphenylen-4.4′-bis-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (F. 129—130°) I 2921.

4.4′-Diacetoacetylamino-3.3′-dimethyldiphenyl, Verwend. I 892*.

$C_{22}H_{24}O_6N_2$ 3.3′-Dimethoxydiphenylen-4.4′-bis-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (F. 132—134°) I 2921.

$C_{22}H_{24}O_6Br_2$ Dibrommatairesinoldimethyläther (F. 126—127°) II 1744.

$C_{22}H_{24}O_8N_4$ Piperazin-1.4-bis-[β-äthanol]-di-*p*-nitrobenzoesäureester (F. 158—158,5°) I 74.

$C_{22}H_{24}O_{10}N_2$ Dinitromatairesinoldimethyläther (F. 177—178°) II 1744.

$C_{22}H_{25}O_3N$ *O*-Phenylmandelsäuretropinester (Kp. 208°) I 1212.

$C_{22}H_{25}O_3N$ Dehydrocorydalin, Isolier. II 1734.

1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-6-propoxy-7-methoxyisochinolin I 2560.

1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-6-isopropoxy-7-methoxyisochinolin I 2560.

***des*-*N*-Acetyldihydropseudokodeinonenolacetat** (F. 191,5—192° korr.) I 2562.

$C_{22}H_{25}O_6N$ (s. *Colchicin*).

Dihydromethoxyoxypalmatin („Methoxyoxypalmatin") (F. 170°) II 4124.

$C_{22}H_{25}O_8N$ 3.4.5-Trimethoxyphthalidcarbonsäure-β-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-äthylamid (F. 154°) II 4124.

Mekonincarbonsäure-β-[2.3.4-trimethoxyphenyl]-äthylamid, Vers. d. Umwandl. in d. Isochinolinverb. II 4124.

$C_{22}H_{26}ON_2$ 2-Butyloxy-4-[(β-phenyläthyl)-aminomethyl]-chinolin, Chlorhydrat (F. 134°) I 2089.

Methylpseudostrychnidin, Streich. d. Namens I 2102.

$C_{22}H_{26}ON_4$ 2-Methoxy-6-cyan-9-[(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin (F. 85—87°) I 4294.

$C_{22}H_{26}O_2N_2$ Acridin-9-carbonsäure-β-dipropylaminoäthylester I 1021.

Homocaryophyllensäuredianilid (F. 179—180°) II 1737.

Verb. $C_{22}H_{26}O_2N_2$ (F. 145°) aus Methylstrychniniumchlorid II 2729.

$C_{22}H_{26}O_2N_4$ 2-Methoxy-6-cyan-9-[(γ-diäthylamino-β-oxypropyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (F. 220—225° Zers.) I 4294.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ Methylstrychniniumhydroxyd, Abbau d. Chlorids II 2729; Einfl. d. Jodids: auf d. Glykämie I 2136; auf d. indirekte Muskelerregbark. beim Kaninchen I 2136.

Acetylnichin (F. 178—180°) I 2102.

$C_{22}H_{26}O_3N_6$ 2-Methyl-4-amino-6-[1′-phenyl-3′-methyl-5′-pyrazolonyl-4′-azo]-chinolindimethylhydroxyd, Dichlorid (F. 285°) I 2774*.

$C_{22}H_{26}O_5N_4$ Oxymethylen-α-cyperon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 159—160°) II 2542.

$C_{22}H_{26}O_6N_2$ α.ε-Dicarbobenzoxy-*l*(+)-lysin (F. 150°) I 1441.

$C_{22}H_{26}O_8S$ 2-*p*-Toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-3-methyl-α-methylglucosid (F. 151—152°) I 773.

3-*p*-Toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-2-methyl-α-methylglucosid (F. 156—157°) I 773.

3-*p*-Toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-2-methyl-α-methylaltrosid (F. 166—167°) I 773.

$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).

6-Hexyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 160°) I 1053*.

Diphenylessigsäure-*m*-dimethylaminocyclohexanolester ($Kp._{0,035}$ 170—180°) I 4762*.

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin*).

p-Isovalerothymyl-*p*-nitrobenzyläther (F. 84°) I 2537.
2.4-Diisobutyl-6-methylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 103—104°) I 762.
2.6-Diisobutyl-4-methylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 87—88°) I 762.
2.6-Diisobutyl-5-methylphenol-*p*-nitrobenzoat (F. 130,5°) I 762.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ s. *Diothan*.

$C_{22}H_{27}O_5N$ 1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-6-propoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 104°) I 2560.
1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-6-isopropoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 96—97°) I 2560.

$C_{22}H_{27}O_5N_3$ $\alpha.\varepsilon$-Dicarbobenzoxy-*l*-lysinamid (F. 155°), Darst., Eigg., Spalt. durch Papain I 1442.

$C_{22}H_{27}O_6N$ ω-[Trimethyläthergalloylamino]-3-propoxy-4-methoxystyrol (F. 133°) I 2560.
ω-[Trimethyläthergalloylamino]-3-isopropoxy-4-methoxystyrol (F. 137,5°) I 2560.

$C_{22}H_{27}O_{10}N$ β-Tetraacetylglucosylacetylanilin (F. 100°) II 477.

$C_{22}H_{28}ON_2$ 6-Hexylaminobenzylchinoliniumhydroxyd. — Chlorid (F. 110—111°), Darst., baktericide Wrkg. I 1053*; Verwend. zur Desinfekt. I 2977*.
Base $C_{22}H_{28}ON_2$ vom F. 196° aus Methyldihydrostrychnidiniumhydroxyd (*des*-Base D), Darst., Eigg. II 2729; Hofmannscher Abbau I 2103.
Base $C_{22}H_{28}ON_2$ vom F. 142° aus Methyldihydrostrychnidiniumhydroxyd II 2729.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ (s. *Aspidosamin*).
Chininäthyläther (F. 149°) I 2775*.
n-Propylapochinin, Wrkg. auf Pneumokokken in vitro I 2587.
Methylstrychnidiniumhydroxyd, Abbau d. Chlorids II 2729.
Verb. $C_{22}H_{28}O_2N_2$ (F. 201°) aus Methylstrychniumchlorid II 2729.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ s. *Corynanthein*.

$C_{22}H_{28}O_3N_4$ 2-Äthoxy-6-nitro-9-[(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (F. 226 bis 228°) I 2091.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ s. *Corynanthein*; *Mitrinermin*.

$C_{22}H_{28}O_4N_4$ Piperazin-1.4-bis-[β-äthanol]-di-*p*-aminobenzoesäureester (F. 203—204°) I 74.

$C_{22}H_{28}O_6N_2$ Dihydro-α-cyperyl-3.5-dinitrobenzoat (F. 157—158°) II 2541.

$C_{22}H_{28}O_6N_4$ 1.4.5.8-Tetra-[oxyäthylamino]-anthrachinon (F. 280°) II 1251*.

$C_{22}H_{28}N_3Cl$ 2-Chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4466*.
2-Chlor-9-[α-diäthylamino-ε-pentylamino]-acridin I 4466*.

$C_{22}H_{28}N_3Br$ 3-Brom-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutylamino]-phenanthridin, Salze I 1872.
2-Brom-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4466*.

$C_{22}H_{28}N_3J$ 2-Jod-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4466*.

$C_{22}H_{29}ON$ Dibenzyl-β-piperidinoäthylcarbinol (F. 45—46°) II 1727.
10-Phenyldecansäureanilid (F. 71—72°) I 4153.

$C_{22}H_{29}O_2N$ Diphenylessigsäure-[1-methyl-3-diäthylaminopropanol]-ester (Kp.$_{0,005}$ 136 bis 140°) I 4762*.
1-Diäthylamino-2.2-dimethyl-3-phenylpropanol-(3)-benzoesäureester, Hydrochlorid (F. 180°) I 44.

$C_{22}H_{29}O_2N_3$ 2-Methoxy-6-methyl-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin, Salze I 1507*.
2-Amino-5-benzoylamino-4-äthylhexahydroanilido-1-methoxybenzol I 3221*.

$C_{22}H_{29}O_3N_3$ 2.7-Dimethoxy-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin I 4467*.

$C_{22}H_{29}O_4N$ *des*-*N*-Dimethyltuduraninmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 279°) I 2947.
Verb. $C_{22}H_{29}O_4N$ (F. 186°) aus d. Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

$C_{22}H_{29}O_6N$ *N*-[β-(3-Propoxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-trimethyläthergallussäureamid (F. 109°) I 2560.
N-[β-(3-Isopropoxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-trimethyläthergallussäureamid (F. 102°) I 2560.

$C_{22}H_{29}O_{11}N_3$ Verb. $C_{22}H_{29}O_{11}N_3$ (F. 201°) aus d. Säure $C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ (aus Aconitin) I 3144.

$C_{22}H_{30}ON_2$ *des*-Base $C_{22}H_{30}ON_2$ (F. 176°) aus Methylstrychnidiniumchlorid II 2729.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ (s. *Aspidospermin*).
Methyldihydrostrychnidiniumhydroxyd, therm. Zers. II 2728.
Base $C_{22}H_{30}O_2N_2$ (F. 159°) aus Methyldihydrostrychnidiniumhydroxyd II 2729.

$C_{22}H_{30}O_5N_4$ Oxymethylentetrahydro-α-cyperon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 182—183°) II 2542.

$C_{22}H_{30}O_{11}N_2$ Aminosäure $C_{22}H_{30}O_{11}N_2$ aus d. Aminosäure $C_{29}H_{34}O_{12}N_2$ (aus Aconitolin) I 3145.

$C_{22}H_{31}O_6N$ Bis-[(3.4.5-trimethoxyphenyl)-äthyl]-amin II 1385*.

$C_{22}H_{31}O_8N_5$ Carbobenzoxytriglycyl-*l*-leucylglycin (F. 225°), Darst., Spalt. durch Papain I 1440.

$C_{22}H_{31}O_{10}N$ Lactolsalpetersäureester $C_{22}H_{31}O_{10}N$ aus Digitogensäure I 4733.

$C_{22}H_{32}ON_2$ 1-Phenyl-2-[benzyl-(β-diäthylaminoäthyl)-amino]-propan-1-ol I 3718.

$C_{22}H_{32}ON_6$ 4-[α-Diäthylaminoäthylguanylguanidino]-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 142°) II 3148*.

$C_{22}H_{33}O_3N_3$ Dehydroandrosteronacetatsemicarbazon (F. 267°) II 821*.
$\Delta^{5.6}$-*trans*-Dehydroandrosteronacetatsemicarbazon I 1882.

$C_{22}H_{33}O_4N$ Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (F. 86—87°) aus Stemona sessilifolia I 2359.

$C_{22}H_{33}O_6N$ Octahydrocolchicin, Wrkg. auf d. Zellteil. (regenerierende Rattenleber) II 2944.

Floripavidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 228 bis 230°) I 783.

$C_{22}H_{34}ON_2$ 1-Hexylamino-3-naphthyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.$_2$ 233—236°), Rk. mit Benzylchlorid I 644*.

$C_{22}H_{34}O_2N_2$ Benzimidazol-μ-propionsäuredodecylester, Sulfonier. I 4516*.

$C_{22}H_{34}O_2N_4$ Dinitrosoisoconimin (F. 123—125°) I 2561.

$C_{22}H_{34}O_2Br_2$ Clupanodonsäuredibromid I 1034.

$C_{22}H_{34}O_2Br_4$ Clupanodonsäuretetrabromid I 1035.

$C_{22}H_{34}O_2Br_6$ Clupanodonsäurehexabromid I 1035.

$C_{22}H_{34}O_4N_2$ Hydrochinindimethylhydroxyd, Dijodid II 1353.

$C_{22}H_{35}ON$ Geranylbenzylpiperidiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 2977*.

$C_{22}H_{35}O_2N$ 6-Methoxydodecylchinoliniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 2977*.

$C_{22}H_{35}O_3N_3$ Androsteronacetatsemicarbazon (F. 269 bis 272°) II 821*.

$C_{22}H_{35}O_4N$ Dihydroverb. $C_{22}H_{35}O_4N$ (F. 134°) aus d. Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

$C_{22}H_{36}OBr_{10}$ Dekabromid $C_{22}H_{36}OBr_{10}$ (Zers. ca. 240°) aus d. Alkohol $C_{22}H_{36}O$ (aus Spermspecköl) I 3603.

$C_{22}H_{37}ON$ Palmitinsäureanilid, Viscosität I 3120.

$C_{22}H_{37}OCl$ *p*-Chlorphenylcetyläther (F. 48°) I 3679.

$C_{22}H_{37}OBr$ *p*-Bromphenylcetyläther (F. 49°) I 3679.

$C_{22}H_{37}O_2N$ Verb. $C_{22}H_{37}O_2N$ aus d. Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

$C_{22}H_{37}O_5N_3$ Semicarbazon $C_{22}H_{37}O_5N_3$ d. Subst. C aus Nebennierenrinde I 4312.

$C_{22}H_{38}ON_2$ Methylholarrhimin (F. d. Hydrats 170°) II 1735.

$C_{22}H_{39}ON$ *N*-Benzyldecylpiperidiniumhydroxyd, Bromid I 1053*.

$C_{22}H_{39}ON_3$ *dl*-Piperiton-*d*-neomenthylglycinhydrazon II 3551.

$C_{22}H_{39}O_2N$ **3-Dodecyloxyphenyl-β-dimethylaminoäthyläther** (Kp.2 200—205°), Rkk. I 644*.
$C_{22}H_{39}O_2N_3$ ***dl*-Piperitonoxyd-*d*-neomenthylglycinhydrazon** II 3551.
$C_{22}H_{39}O_5N$ **Oleylasparaginsäure**, Verwend. II 2474*.
$C_{22}H_{41}ON$ **Methyläthylbenzyldodecylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 2613*.
$C_{22}H_{41}ON_3$ ***l*-Menthon-*l*-menthylglycinhydrazon** II 3551.
***l*-Menthon-*d*-neomenthylglycinhydrazon** (F. 102 bis 103°) II 3551.
***dl*-Menthon-*d*-neomenthylglycinhydrazon** (F. 98 bis 99°) II 3551.
Erucasäureazid II 1334.
$C_{22}H_{41}O_2N$ **Oxäthylmethylbenzyldodecylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 2613*.
$C_{22}H_{41}O_4N$ **Octadecenyliminodiessigsäure**, Verwend. II 2019*.
$C_{22}H_{41}O_5N$ **Stearoyliminodiessigsäure**, Verwend. II 2474*.
$C_{22}H_{42}O_7S$ **Sulfobernsteinsäurestearylester**, Äthylester I 3020*.
$C_{22}H_{43}O_2N$ **Heneikosenylaminoameisensäure**, Äthylester (F. 47—48°) II 1334.
$C_{22}H_{43}O_2J$ **Jodbehensäure**, Diffus.: v. lecithinhalt. Suspensionen (u. Komplexbldg. aus — u. Lecithin mit Gallensäuren) I 3348; v. cholathalt. —-Lsgg. I 3348.
Ca-Salz s. *Sajodin*.
$C_{22}H_{43}O_4N$ **Hexadecyl-β-iminodipropionsäure**, Verwend. II 2019*.
Octadecyliminodiessigsäure, Verwend. II 2019*.
$C_{22}H_{44}ON_2$ **Stearoyldiäthylendiamin** I 1115*.
Erucasäurehydrazid (F. 77—78°) II 1333.
$C_{22}H_{44}O_2N_2$ **Stearoyldiäthylendiamin-*N*-oxyd** I 1115*.
***N.N'*-Didecanoyläthylendiamin** (*N.N'*-Di-*n*-decoyläthylendiamin) (F. 160,5° korr.), Darst., Eigg. I 1602; Rkk. I 3329.
$C_{22}H_{45}ON$ **Diäthylstearamid** I 4099*.
$C_{22}H_{45}O_2N$ ***tert.* Nitroverb. (Nitroparaffin)** $C_{22}H_{45}O_2N$ (F. 25—28°) aus Ceresin II 3969.
Stearylaminobuttersäure II 1618*.
$C_{22}H_{45}O_7P$ **Stearoyldiäthylenglykolorthophosphat**, Di-Na-Salz I 2835*.
$C_{22}H_{46}OS$ **Diäthyloleylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. I 1117*.
$C_{22}H_{46}O_5S$ ***O*-[(β-Dodecylmercaptoäthyl)-tris-(β-oxyäthyl)]-glykol** I 3019*.
$C_{22}H_{46}O_{10}S_4$ **1.12-Octodecandisulfondiäthandisulfonsäure**, Na-Salz II 1062*.
$C_{22}H_{47}O_3N$ **[Tetradecyloxy]-carbomethyltriäthylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 4339*.
$C_{22}H_{47}O_9P$ **Cetylsorbitphosphat**, Di-Na-Salz I 2835*.
$C_{22}H_{48}OS$ **Diäthyloctodecylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1118*.
$C_{22}H_{49}OP$ **Triäthylhexadecylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 1714*, 3020*.
$C_{22}H_{49}O_4N$ **Trioxäthylcetylammoniumhydroxyd**, Verwend. I 1117*.

— 22 IV —

$C_{22}H_9O_2NCl_4$ **Anilinotetrachlorpyrenchinon** I 4994*.
$C_{22}H_{10}O_3NCl_3$ ***Bz*-Chlor-*Bz*-*m*-dichlormethylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon** II 1625*.
$C_{22}H_{10}O_4NCl$ **Anthrachinonylbenzoxazolcarbonsäurechlorid** I 895*.
Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon-3-carbonsäurechlorid, Verwend. I 190*.
Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon-5'-carbonsäurechlorid, Verwend. I 190*.
1-Chlor-2-phthalimidoanthrachinon, Rkk. I 181*.
$C_{22}H_{11}O_3NCl_2$ ***Bz*-ω-Dichlormethylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon** II 1625*.
$C_{22}H_{12}O_2N_3Cl$ **4-[*p*-Chlorbenzoylamino]-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 441*.
$C_{22}H_{12}O_3NCl$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-3'-methyl-6'-chlorbenzolacridon** I 442*, 2221*.
$C_{22}H_{12}O_3N_2S$ **Anthrachinonylbenzthiazolcarbonsäureamid** I 192*.
$C_{22}H_{12}O_4NCl$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-3'-methoxy-6'-chlorbenzolacridon** I 442*, 2221*.
Benzoylamino-1-anthrachinon-6-carbonsäurechlorid, Verwend. II 3476*.
$C_{22}H_{12}O_8N_4Cl_2$ **2.4.2'.4'-Tetranitro-*m*-di-[chlorstyryl]-benzol** (F. 215°) I 3510.
2.4.2'.4'-Tetranitro-*p*-di-[chlorstyryl]-benzol (F. 248°) I 3510.
$C_{22}H_{13}ON_2Cl$ ***p*-Chlorbenzyl-1.9-anthrapyrimidin** (F. 204—205°) I 441*.
$C_{22}H_{14}O_3NBr$ **3-Phenyl-4-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-5-[*p*-bromphenyl]-isoxazol** (F. 204 bis 205°) I 2744.
$C_{22}H_{14}O_3NBr_3$ **2.4.6-Tribrom-5-acetamino-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 215°) I 61.
$C_{22}H_{14}O_3NJ$ **Azlacton aus *p*-[4'-Jodphenoxy]-benzaldehyd u. Hippursäure** (F. 158—159°) I 4169.
$C_{22}H_{14}O_4NCl$ **2'-Methyl-5'-chlor-1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure** I 2221*.
$C_{22}H_{14}O_4N_2S$ s. *Rosindulin GG*.
$C_{22}H_{14}O_5NCl$ **2'-Methoxy-5'-chlor-1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure** I 2221*.
$C_{22}H_{14}O_8N_4Cl_4$ **2.4.2'.4'-Tetranitro-*m*-distyrylbenzoltetrachlorid** (F. 90—108°) I 3510.
2.4.2'.4'-Tetranitro-*p*-distyrylbenzoltetrachlorid I 3509.
$C_{22}H_{15}ON_2Br$ ***Bz*-1-Brom-7-dimethylamino-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron** I 3918*.
$C_{22}H_{15}O_4Cl_2P$ **β-Naphthyldi-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.7—10 315—330°) II 4068*.
$C_{22}H_{16}ONCl$ **1-Methyl-2-phenyl-3-chlorbenzoylindol** (F. 158,5°) I 181*.
$C_{22}H_{16}ON_3Br$ **1.3-Diphenyl-4-[*p*-bromanilinomethylen]-pyrazolon-(5)** (F. 184°) II 3669.
$C_{22}H_{16}O_2NBr$ **3-Phenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-5-[*p*-bromphenyl]-isoxazol** (F. 188—189°) I 2744.
$C_{22}H_{16}O_2N_2S_2$ **2.2'-Bis-[furfurylidenamino]-diphenyldisulfid** (F. 134.5° korr.) I 336.
$C_{22}H_{16}O_4NBr$ **3-Phenyl-4-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-5-[*p*-bromphenyl]-isoxazolinoxyd** (F. 192—193°) I 2744.
$C_{22}H_{16}O_4NJ$ ***p*-[4'-Jodphenoxy]-α-[benzoylamino]-zimtsäure** (F. 222—223°) I 4169.
$C_{22}H_{16}O_6N_4S$ **4-Nitro-5-β-naphtholazodiphenylamin-2-sulfonsäure** II 2801.
$C_{22}H_{16}O_9N_2S_2$ **1-[5'-Sulfo-4''-oxy-3''-carboxy-2'-diphenylsulfon]-3-phenyl-5-pyrazolon**, Verwend. I 890*.
$C_{22}H_{16}O_9N_6S_2$ s. *Naphtholblauschwarz ATJOB*.
$C_{22}H_{17}ON_2Br$ **Benzalacetophenon-*p*-brombenzoylhydrazon** (F. 169—170°) I 2924.
$C_{22}H_{17}O_4N_2As$ **β-Oxynaphthylazodiphenylyl-4'-arsensäure** I 4991*.
$C_{22}H_{17}O_4N_4Cl$ **1-Oxy-3-[5'-chlor-2'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäureanilid** (F. 233°) I 3332.
1-Oxy-3-[4'-chlor-2'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäureanilid (F. 130°) I 3332.
2-[4'-Chlor-2'-nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essigsäureanilid (F. 268°) I 3331.
$C_{22}H_{17}N_2BrS$ **2-Styryl-3-*p*-bromphenyl-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 114—114,5°) I 1218.
$C_{22}H_{18}O_2N_2S$ **1.5-Diphenyl-4-[*p*-toluolsulfonyl]-pyrazol** (F. 164°) II 3669.
$C_{22}H_{18}O_3NBr$ **3-Phenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-5-[*p*-bromphenyl]-isoxazolinoxyd** (F. 143—144°) I 2744.
$C_{22}H_{18}O_3N_2S$ **[2-Cinnamoyl-*o*-nitrophenylamino]-phenylmethylsulfid** (F. 171°) I 1625.
2-Phenylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäureanilid, Verwend. I 1116*.
$C_{22}H_{19}O_3NS$ **[Anilinomethylen]-*p*-toluolsulfinsäurephenacylester** (F. 208°) II 3669.
$C_{22}H_{19}O_4NS$ **Dibenzoyl-2-amino-4.5-dimethoxyphenylmercaptan** (F. 149,5—150°) I 4006.
$C_{22}H_{20}O_2N_{10}As_2$ **3.3'-Bis-[2.6-diaminopyridinazo]-4.4'-dioxyarsenobenzol**, Darst., physiol. Wrkg. I 48.
$C_{22}H_{20}O_4N_2S$ **8-Nitrochrysen-2-sulfonsäurediäthylamid** (F. 219°) II 1620*.

$C_{22}H_{20}O_4N_4Cl_2$ **Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[2′-methoxy-5′-chlor-4′-aminophenylamid]**, Verwend. I 4627*.

$C_{22}H_{20}NClS$ **Carbazyl-*N*-äthyl-[2.5-dimethyl-4-chlorphenyl]-sulfid** (F. 104°) II 868*.

$C_{22}H_{21}ONS$ **6-Methyl-2-[β-naphthylthio]-chinolin-äthylhydroxyd**, Jodid (F. 220—221°) II 420*.

$C_{22}H_{21}ON_3S$ **2-Methylmercapto-7-methoxy-9-[*p*-aminomethylphenylamino]-acridin** I 4467*.

$C_{22}H_{21}O_2NS$ **Chrysen-2-sulfonsäurediäthylamid** (F. 157—158°), Verwend. II 1620*.

$C_{22}H_{21}O_3N_2Br$ **5-Brom-3.3′.5′-trimethyl-4′-benzoylpyrromethen-4-propionsäure**, Hydrobromid I 1429.

$C_{22}H_{22}O_3N_2Cl_2$ **Di-[*o*-chlorbenzyl]-barbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

Di-[*m*-chlorbenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

Di-[*p*-chlorbenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

$C_{22}H_{22}O_3N_2Br_2$ **Di-[*o*-brombenzyl]-barbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

Di-[*m*-brombenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

Di-[*p*-brombenzyl]-barbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

$C_{22}H_{22}O_3N_2J_2$ **Di-[*p*-jodbenzyl]-barbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

$C_{22}H_{22}O_7NBr$ **5-Bromnarkotin** (F. 176°) I 347.

$C_{22}H_{22}O_7NBr_3$ **5-Bromnarkotinperbromid**, Hydrobromid (F. 220° Zers.) I 347.

$C_{22}H_{22}O_9NBr_3$ **Perbromid $C_{22}H_{22}O_9NBr_3$** (F. 212 bis 214°) aus d. stabilen Addukt v. F. 170 bis 172° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3673.

$C_{22}H_{24}ON_2S$ **2-[Äthyl-*p*-cymylamino]-5-benzalthiazolon-(4)** (F. 169°) I 2548.

2-[*p*-Cymylimino]-3-äthyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 73°) I 2548.

1′.2-Diäthyl-6-methylthio-2′-cyanin, Jodid (F. 281—283° Zers.) II 420*.

1.1′-Diäthyl-5-methylthioisocyanin, Jodid II 3974.

1.1′-Diäthyl-5-methylthiopseudocyanin, Jodid II 3974.

1′.3-Diäthyl-4-methylthiazolo-5′.6′-benzo-2′-cyanin, Jodid (F. 278—280° Zers.) I 4730.

$C_{22}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-propylthiocarbocyanin**, Jodid (F. 268—269° Zers.) I 4728.

1.1′-Diäthyl-8-methyltrimethinthiocyanin (1.1′-Diäthyl-9-methylthiocarbocyanin), Jodid (F. 286° Zers.) II 1832, 3974.

1.4.1′.4′.8-Pentamethyltrimethinthiocyanin, Jodid (F. 279° Zers.) II 1832.

$C_{22}H_{24}ON_2S_3$ **1.1′-Diäthyl-9-methylmercaptothiocarbocyanin**, Jodid II 3974.

$C_{22}H_{24}ON_2Se$ **1′.3-Diäthyl-4-methylselenazolo-5′.6′-benzo-2′-cyanin**, Jodid (F. 275—277° Zers.) I 4730.

$C_{22}H_{24}O_2N_2S$ ***p*-Toluolsulfonyl-[*m*-dimethylaminophenyl]-benzylamin** (F. 101°) II 2897.

$C_{22}H_{24}O_2N_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-9-methoxythiocarbocyanin**, Jodid II 3974.

$C_{22}H_{24}O_8N_2S_2$ ***N*-Carbobenzoxycystin**, Rkk. I 1207.

$C_{22}H_{25}O_5N_2Cl$ **α.ε-Dicarbobenzoxylysylchlorid** I 1440.

$C_{22}H_{25}O_7N_3S_2$ **1-Amino-4-hexahydroanilino-6-sulfodimethylamidoanthrachinon-2-sulfonsäure** II 873*.

$C_{22}H_{26}O_6N_4S_2$ **4′-Sulfonsäuredimethylamidbenzolazo-2-diäthylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

$C_{22}H_{26}O_{10}NBr$ **β-Tetraacetylglucosylacetyl-*p*-bromanilin** (F. 134°) II 477.

$C_{22}H_{26}O_{10}N_4S_3$ **4′-Sulfonsäurediäthylamidbenzolazo-1-[*N*-oxyäthylamino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Darst., baktericide Wrkg. I 2773*.

$C_{22}H_{28}ON_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[(δ-diäthylaminobutyl)-amino]-acridin** (F. d. Hydrats 76 bis 78°) I 2091.

2-Methoxy-6-chlor-9-[(γ-diäthylamino-α-methylpropyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (F. 253—254°) I 2092.

2-Äthoxy-6-chlor-9-[(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (246—247°) I 2091.

$C_{22}H_{28}O_2N_3Cl$ **2.3(?)-Dimethoxy-6-chlor-9-[(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin** I 2091.

$C_{22}H_{28}N_3ClS$ **2-Chlor-9-[α-diäthylaminoäthylthio-γ-propylamino]-acridin** I 4466*.

2-Äthylmercapto-6-chlor-9-[α-diäthylamino-γ-propylamino]-acridin (Kp.$_{8}$ 59°) I 4466*.

2-Methylmercapto-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-butylamino]-acridin I 4466*.

$C_{22}H_{28}N_3ClS_2$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[β-diäthylaminoäthylmercaptoäthylamino]-acridin** I 4466*.

$C_{22}H_{29}O_5N_2As$ **Sebacinsäuredianilid-*p*-arsonsäure** II 3788.

$C_{22}H_{30}O_2N_4S_4$ **Linolensäuretetrathiocyanat** I 990.

$C_{22}H_{30}O_8N_2As_2$ **Sebacinsäuredianilid-*p.p′*-diarsonsäure** II 3788.

$C_{22}H_{32}O_4N_2S$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[4′-methylphenylsulfoylamino]-*N*-amylbenzol**, Verwend. I 892*.

— 22 V —

$C_{22}H_{10}O_3NClS$ **Anthrachinonyl-2-benzthiazolcarbonsäurechlorid**, Darst., Verwend. I 192*; Verwend. I 2638*.

$C_{22}H_{10}O_3N_2Cl_2S$ **1-Aminoanthrachinonyl-2-chlorbenzthiazolcarbonsäurechlorid** I 193*.

$C_{22}H_{11}O_3N_2ClS$ **1-Aminoanthrachinonyl-2-benzthiazolcarbonsäurechlorid**, Darst., Verwend. I 193*; Verwend. I 2638*.

$C_{22}H_{15}O_9N_2ClS_2$ **1-[5′-Sulfo-4″-oxy-3″-carboxy-2′-diphenylsulfon]-3-[4‴-chlorphenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 891*.

$C_{22}H_{16}O_2NClS$ **2-Cinnamoylamino-4-chlorphenylthiobenzoat** (F. 164—165°) II 1531.

2-Benzamino-4-chlorphenylthiocinnamat (F. 122°) II 1531.

$C_{22}H_{16}O_5N_3ClS$ **3-Phenyl-5-pyrazolon-1-[4′-chlorphenyl-3′-sulfonsäureanilid-2″-carbonsäure]** I 3025*.

$C_{22}H_{18}O_2NClS$ **2-Phenylacetylamino-4-chlorphenylthiophenylacetat** (F. 149°) II 1531.

$C_{22}H_{18}O_3NClS$ **[*o*-Chloranilinomethylen]-*p*-toluolsulfinsäurephenacylester** (F. 187°) II 3669.

[*p*-Chloranilinomethylen]-*p*-toluolsulfinsäurephenacylester (F. 217°) II 3669.

$C_{22}H_{18}O_3NBrS$ **[*p*-Bromanilinomethylen]-*p*-toluolsulfinsäurephenacylester** (F. 210°) II 3669.

$C_{22}H_{18}O_{10}N_3S_2As$ **4-Oxy-5-amino-2.7-disulfonaphthalinazodiphenyl-4″-arsinsäure** I 4991*.

$C_{22}H_{19}O_2N_2ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[4′-oxyäthoxyphenylamino]-acridin** (F. 221°) I 4466*.

$C_{22}H_{22}ON_2Cl_2S_2$ **5.5′-Dichlor-8-methyl-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 303° Zers.) II 3507.

$C_{22}H_{22}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-8-methyl-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Bromid (F. 280° Zers.) II 3507.

$C_{22}H_{28}ON_3ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[β-diäthylaminoäthoxyäthylamino]-acridin** I 4466*.

$C_{22}H_{32}O_9N_2SAs_2$ **3-[Bis-(β.γ-dioxypropyl)-amino]-4-oxy-3′-[β.γ-dioxypropylamino]-arsenobenzol-3′-formaldehydsulfoxylsäure**, Na-Salz I 2145*.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{14}$ **1′.9-Methylen-1.2.5.6-dibenzanthracen** (F. 266—267°, korr.) I 2111.

$C_{23}H_{17}$ **Diphenyl-α-naphthylmethyl**, Best. d. Absorpt. v. O_2 durch — (App.) II 2178.

$C_{23}H_{22}$ **6.10-Dimethyl-3.4.10.11-tetrahydro-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren** (F. 106,5—107°) I 3843.

7.10-Dimethyl-3.4.10.11-tetrahydro-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 134,5—135°) I 3843.
8.10-Dimethyl-3.4.10.11-tetrahydro-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren (F. 121—122°) I 3843.
3-[β-1′-Naphthyläthyl]-2.5-dimethylinden (F. 81 bis 81,5°) I 3843.
3-[β-1′-Naphthyläthyl]-2.6-dimethylinden ($Kp._{0\text{-}0,5}$ 184—186°) I 3843.
3-[β-1′-Naphthyläthyl]-2.7-dimethylinden (F. 96°) I 3843.
$C_{23}H_{42}$ **Oleatrikosen** ($Kp._5$ 205—210°), Vork. II 1459.
$C_{23}H_{46}$ **Trikosen** ($Kp._{15}$ 225°) I 3821.

— 23 II —

$C_{23}H_{10}O_6$ *ang.* **1.2-Phthaloylanthrachinon-6-carbonsäure** I 4907.
$C_{23}H_{12}O_7$ **1-Benzoylanthrachinon-2′.4′-dicarbonsäure** (F. 306—307° Zers.) I 4906.
$C_{23}H_{12}O_{12}$ ***O.O′*-Dicarboxy-7.7′(„3.3′′′)-dioxy-di-[cumarin-α-carbonyl]-methan**, Dimethylester (F. 254—255°) II 1163
$C_{23}H_{14}O$ **3-Benzoylpyren**, Rkk. I 1614.
***Bz*-1-Phenylbenzanthron** (F. 183—184°) II 1924.
$C_{23}H_{14}O_2$ **Dehydro-9-phenylbenzoxantheniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 286°) I 648*.
Dehydro-*ms*-naphthylxantheniumhydroxyd, Perchlorat I 649*.
$C_{23}H_{14}O_3$ **2-Methoxy-1.8-naphthaloylnaphthalin** I 4903.
Naphtho-2′.3′ : 1.2-anthranol-(10)-6-carbonsäure I 4907.
Naphtho-2′.3′ : 1.2-anthron-(10)-6-carbonsäure I 4907.
$C_{23}H_{15}O$ **α-Naphthylxanthyl**, Elektronenaffinität, Änder. d. freien Energie bei d. Addit. v. Na I 2318.
$C_{23}H_{16}O$ **3(„1′′)-[α-Naphthoyl]-acenaphthen** (F. 107 bis 108°) I 2111.
5(„3′′)-[α-Naphthoyl]-acenaphthen (F. 159 bis 160° korr.) I 2111.
α-Naphthofuchson (F. 83°), Darst., Rkk. I 1610; Red. I 3302.
$C_{23}H_{16}O_2$ **4-Diphenylmethyl-1.2(β)-naphthochinon [2-Oxy-1.4(α)-naphthofuchson-1]** (F. 202 bis 202,5°) I 3302.
2-Diphenylmethyl-1.4-naphthochinon, Redoxpotential I 1612.
***ms*-Naphthylxanthenol**, Verwend. I 649*.
9-Phenyl-7.8-benzoxantheniumhydroxyd, Verwend. d. Perchlorats I 648*.
1.4-Diphenylnaphthalin-2-carbonsäure (F. 218 bis 223°) II 1537.
$C_{23}H_{16}O_3$ **4.6-Dioxo-2.3.5-triphenyl-1.4-pyran-5.6-dihydrid** (F. 236°) I 1008.
1-*m*-Xyloylanthrachinon, Rkk. I 4906.
***enol*-α-Phenyl-β-benzal-*O*-benzoyl-β-oxypropionsäurelacton**, Erkennen d. — v. Scheibler als 4.6-Dioxo-2.3.5-triphenyl-5-benzoyl-1.4-pyran-5.6-dihydrid I 1008.
$C_{23}H_{16}O_4$ **2Methoxynaphthalin-1-naphthaloylsäure** (F. 215—217°) I 4903.
1-Benzylanthracen-2′.4′-dicarbonsäure (F. 243 bis 245° Zers.) I 4906.
$C_{23}H_{16}O_5$(?) **Dicarbonsäure** $C_{23}H_{16}O_5$(?) (F. 218 bis 219°) aus β-Bromphenylbrenztraubensäure I 2926.
$C_{23}H_{16}O_6$ **Methylendi-[oxynaphthoesäure] (Methylenbis-[oxy-β-naphthoesäure])**, Salz mit Amin II 1911; neutralisierende Wrkg. in vitro gegenüber d. Giftigk. d. Curare II 1574.
Benzoyloroxylin A (5-Oxy-7-benzoyloxy-6-methoxyflavon) (F. 210°) II 799.
$C_{23}H_{17}N$ **2.4.6-Triphenylpyridin** I 340.
$C_{23}H_{17}Cl$ **α-Naphthyldiphenylmethylchlorid**, Alkoholyse (Kinetik) I 4549.
β-Naphthyldiphenylmethylchlorid, Alkoholyse (Kinetik) I 4549.
$C_{23}H_{18}O$ **Diphenyl-α-naphthylcarbinol**, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
4-Diphenylmethyl-1-naphthol (F. 170—171,5°) bzw. **Dihydronaphthofuchson** I 3302.
$C_{23}H_{18}O_2$ **2.4.6-Triphenylpyranol**, Rkk. I 339.
1.2-Dioxy-4-diphenylmethylnaphthalin (F. 161 bis 161,5°) I 3302.
2.4.6-Triphenylpyryliumhydroxyd (2.4.6-Triphenylpyreniumhydroxyd), Salze (Darst.) I 1620; (Darst., Vergl. mit d. entsprechenden Verb. v. Dilthey) I 2083; (Rkk. mit aromat. Aminen) I 339.
9.10.1′.4′-Tetrahydronaphtho-2′.3′ : 1.2-anthracen-6-carbonsäure (F. 290—300°) I 4907.
$C_{23}H_{18}O_3$ **4-[Oxydiphenylmethyl]-1.2-dioxynaphthalin** I 3302.
2-Methoxy-2.4.5-triphenylfuranon-(3) (F. 138°) I 3687.
Dimethyldiindonyl-(3)-aceton (F. 251°) II 973.
$C_{23}H_{18}O_5$ **2-Acetoxy-5-methoxy-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 105°) I 61.
Dibenzoylorcacetophenon (F. 97—98°) II 2901.
$C_{23}H_{18}O_9$ **Kondensat** $C_{23}H_{18}O_9$ (F. 190—192°) aus Methylenanthron u. Maleinsäure II 1924.
$C_{23}H_{18}N_2$ **10.11.12-Trimethylphenanthrophenazin** (F. 311°) I 2533.
10.11.13-Trimethylphenanthrophenazin (F. 253°) I 2533.
$C_{23}H_{19}N$ ***N*-*n*-Propyldinaphthocarbazol** II 868*.
$C_{23}H_{20}O$ **α-Dinaphthylcarbinoläthyläther**, Rkk. I 4290.
Phenyl-[α-äthyl-β.β-diphenylvinyl]-keton (F. 126 bis 127°) I 2531.
$C_{23}H_{20}O_2$ **2.3-Diphenylbenzopyranol-2-äthyläther** (F. 80°) I 551; II 3299.
$C_{23}H_{20}O_3$ ***o*-Oxybenzaldiacetophenon**, Rkk. II 73.
$C_{23}H_{20}O_4$ **Phenyläthylkresylphthalat**, Verwend. I 1728*.
Benzylxylylphthalat, Verwend. I 1728*.
$C_{23}H_{20}O_5$ **Dibenzoyl-α-*d*-phenylglycerin** I 2930.
$C_{23}H_{20}N_2$ **2-Phenyl-4-phenylmethylamino-6-methylchinolin** (F. 167°) I 1424.
$C_{23}H_{21}Br$ **8-Brom-5.10-dimethyl-3.4.10.11-tetrahydro-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren** (F. 137,5 bis 138,5°) I 3843.
7-Brom-3-[β-1-naphthyläthyl]-2.4-dimethylinden (F. 84—85°) I 3843.
$C_{23}H_{22}O$ **[*p*-Äthylphenyl]-biphenylencarbinoläthyläther** (F. 103°) I 3503.
[*p*-*n*-Propylphenyl]-biphenylencarbinolmethyläther (F. 82—83°) I 3503.
ω-α.β.β-Triphenyläthylaceton (F. 137°) II 1718.
β.β-Diphenyl-α-methyl-α-benzylaceton ($Kp._{16}$ 250 bis 252°) II 1719.
$C_{23}H_{22}O_5$ **Anisoyldianisylcarbinol** (F. 117,5°) II 2129.
$C_{23}H_{22}O_6$ s. *Deguelin*; *Isorotenon*; *Rotenon*.
$C_{23}H_{22}O_7$ (s. *Tephrosin*; *Toxicarol*).
Rotenolon, Verhältnis zwischen Giftigk. u. Konz. u. Zeit I 1294.
$C_{23}H_{22}O_8$ **Verb.** $C_{23}H_{22}O_8$ (F. 139°) aus Verb. $C_{17}H_{14}O_5$ (aus Trimethyldesoxybrasilin) I 1879.
$C_{23}H_{22}O_{10}$ **α-[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-β-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton-α-carbonsäure**, Äthylester (F. d. Hydrats 156—157°) II 1002.
$C_{23}H_{22}N_4$ **2.6-Diphenyl-3-methyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 126°) I 4161.
$C_{23}H_{23}N$ **Dimethylbenzylacetophenonanil** ($Kp._{23}$ 229 bis 230°) II 964.
$C_{23}H_{24}O_3$ **2.6-Di-[2-oxy-5-methylbenzyl]-*p*-kresol** II 3079.
α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäurebutylester ($Kp._9$ 230°) II 2720.
$C_{23}H_{24}O_4$ **Verb.** $C_{23}H_{24}O_4$ (F. 165°) aus 2.2′-Diäthoxy-5.5′-dimethylchalkon-α-essigsäure I 327.
$C_{23}H_{24}O_6$ **Des-*O*-methyl-β-anhydroicaritintrimethyläther (β-Anhydroicaritindimethyläther)** (F. 221°) I 2558.
7-Oxy-6′.7′-dimethoxy-8-isoamylchromeno-3′.4′ : 4.3-cumarin (F. 230—231°) II 1949.

Dihydrorotenon, Verhältnis zwischen Giftigk. u. Konz. u. Zeit I 1294.
Dihydrodeguelin, Giftigk. v. opt. akt. u. inakt. — II 1050; (bei Moskitolarven) II 3348.
$C_{23}H_{24}O_7$ **Lacton d. β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-α-[3'.4'-dimethoxybenzal]-β-[methoxymethyl]-propionsäure** (F. 145°) I 2570.
$C_{23}H_{24}O_{10}$ **Cosmosiindimethyläther** (F. d. Dihydrates 255°) I 1227.
$C_{23}H_{24}O_{11}$ **Luteolinglucosiddimethyläther** II 3801.
$C_{23}H_{25}N$ s. *Ceranthridin*.
$C_{23}H_{26}O_3$ **Dihydro-α-campholytsäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 93°) II 3424.
$C_{23}H_{26}O_4$ **Dianhydrodilacten** $C_{23}H_{26}O_4$ aus Strophanthin (Rk. mit Grignard-Reagens) II 3104.
$C_{23}H_{26}O_5$ **6.8-Diäthyl-7-methyl-5-oxy-5'.6'-dimethoxy-2.3 : 3'.2'-indenobenzopyryliumhydroxyd**, Chlorid (F. 153—154°) II 2901.
2.2'-Diäthoxy-5.5'-dimethylchalkon-α-essigsäure (F. 232°) I 327.
β.β'-[2.2'-Diäthoxy-5.5'-dimethyldiphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 189°) I 327.
$C_{23}H_{26}O_6$ **Dihydrorotenol**, Ultrarotabsorpt. (H-Bind. zwischen d. O-Atomen) I 4548.
$C_{23}H_{26}O_7$ s. *Limonin*.
$C_{23}H_{26}O_8$ **Dimethyldibenzoylmethylfructosid** II 2917.
$C_{23}H_{26}O_{12}$ **Acetylglucosecumarsäure**, Äthylester I 381*.
$C_{23}H_{26}N_2$ **Leukomalachitgrün**, Verwend.: zu Nachw. u. Best. v. Au-Spuren in Anwesenh. v. Cu II 1980; zum Nachw. d. Ferricyanions in unlösl. Ferricyaniden II 2949.
$C_{23}H_{27}O_2$ **Verb.** $C_{23}H_{27}O_2$ (F. 185—186°) aus d. Verb. $C_{27}H_{32}O_2$ (aus Clovensäureanhydrid u. C_6H_5MgBr) I 1233.
$C_{23}H_{28}O$ ***p'-n*-Octylchalkon** (F. 40°) I 36.
$C_{23}H_{28}O_2$ **Trianhydroallocymarigenin** (F. 153 bis 156°), Darst., Identität mit Trianhydroalloperiplogenin I 4913.
Trianhydroemicymarigenin (F. 192°), Bldg., Identität mit Trianhydroperiplogenin I 4913.
Trianhydroperiplogenin, Identität mit Trianhydroemicymarigenin I 4913.
Trianhydroalloperiplogenin, Identität mit Trianhydroallocymarigenin I 4913.
Kondensationsprodukt $C_{23}H_{28}O_2$ aus o-Kresol u. Aceton (Konst.) II 2904.
$C_{23}H_{28}O_3$ **Verb.** $C_{23}H_{28}O_3$ (F. 169°) aus KW-stoff $C_{38}H_{40}$ [aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5)] I 3504.
$C_{23}H_{28}O_4$ **Tetraoxytetramethylbis-1.1'-spirohydrindendimethyläther** (F. 266—267°) II 2904.
α-Anhydrodigoxigenon (F. 178°) I 4012.
β-Anhydrodigoxigenon (F. 260°) I 557.
$C_{23}H_{28}O_5$ **Dianhydroantiarigenin** (F. 165—167°), Darst., Rkk., Benzoat, Erkennen d. Antiarigenins v. Kiliani als — II 985.
$C_{23}H_{28}O_6$ **β.β'-[2.2'-Diäthoxy-5.5'-dimethyldiphenyl]-glutarsäure** (F. 219°) I 327.
Ketoanhydrodilacton $C_{23}H_{28}O_6$ (F. 251°) aus d. Anhydrodilacton $C_{23}H_{30}O_6$ (aus Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidinsäure) II 991.
$C_{23}H_{28}O_7$ (s. *Isolimonin*).
Dianhydrolacton $C_{23}H_{28}O_7$. — **Dimethylester** (F. 178—180°), Bldg. aus d. Dimethylester v. Oxydo-β-isostrophanthinlactonsäure II 991.
$C_{23}H_{28}O_8$ s. *Ramalinolsäure*.
$C_{23}H_{30}O_3$ **α-Anhydrouzarigenon** (F. 255°) I 777.
Anhydrouzarigenin s. $C_{23}H_{32}O_3$.
$C_{23}H_{30}O_4$ **Tetrahydrodianhydrodilacton** $C_{23}H_{30}O_4$ aus d. Dianhydrodilacton $C_{23}H_{26}O_4$ (aus Strophanthin) II 3104.
$C_{23}H_{30}O_5$ **Digoxigenon** (F. 265° Zers.) I 557.
Isodigoxigenon (F. 335° Zers.) I 557.
$C_{23}H_{30}O_6$ **Isodigoxigonsäure** (F. 260°) I 557.
Anhydrodilacton $C_{23}H_{30}O_6$ aus Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidinsäure II 991.
$C_{23}H_{30}O_7$ **Tetrahydrolimonin** (?) (F. 282°) I 3699.
Anhydro-β-isostrophanthlactonsäure, Rkk. d. Dimethylesters II 991.
$C_{23}H_{30}O_8$ **Oxydo-β-isostrophanthlactonsäure**, Dimethylester (F. 244—245°) II 991.
Säure $C_{23}H_{30}O_8$ aus Strophanthidinsäure (Erkennen als Lactonsäure $C_{21}H_{28}O_7$) II 993.
$C_{23}H_{31}N_3$ **2-Methyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4466*.
$C_{23}H_{32}O_2$ **2.2-Di-[4'-oxyphenyl]-propandi-*n*-butyläther** (F. 20°) I 2542.
$C_{23}H_{32}O_3$ **α-Anhydrodigitoxigenin**, Unterschied v. β-Isomeren (Umwandl.), Bezeichn. als γ-Anhydrodigitoxigenin II 991; Rk. mit Grignard-Reagens II 3104.
β-Anhydrodigitoxigenin, Unterschied v. α-Isomeren (Umwandl.), Bezeichn. als α-Anhydrodigitoxigenin II 991; Rk. mit Grignard-Reagens II 3104.
γ-Anhydrodigitoxigenin, Bezeichn. d. α-Isomeren als — II 991.
Anhydrouzarigenin, Bldg. aus Uzaren, Zus. I 777.
α-Anhydrouzarigenin, Zus., Derivv., Oxydat., Konst. I 777.
β-Anhydrouzarigenin, Zus., Derivv., Konst. I 777.
$C_{23}H_{32}O_4$ **Anhydroallocymarigenin** (F. 208—209°) I 4913.
Anhydroemicymarigenin (F. 269—277°) I 4913.
α-Anhydrodigoxigenin (F. d. Dihydrats 192°) I 4012.
β-Anhydrodigoxigenin (F. 182°), Darst., Dreh. (Berichtig.) I 4012; Red. I 3836; Oxydat. I 557.
Tetrahydroanhydrodigoxigenon (F. 290°) I 3836.
$C_{23}H_{32}O_5$ **Monoanhydrodihydrostrophanthidin**, Rkk. (Lage d. Doppelbind.) II 990.
Dihydrodigoxigenon (F. 243°) I 557.
7-Oxoandrostendioldiacetat (F. 218—219°), Darst., physiol. Wrkg. I 2566.
$C_{23}H_{32}O_6$ (s. *Convallatoxigenin*; *Strophanthidin*).
Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidin (F. 248°) II 991.
Isodigoxigenonsäure, Methylester (F. 248°) I 557.
Ketodioxylactonoxyd $C_{23}H_{32}O_6$ (F. 272° Zers.) aus d. Oxyd aus d. Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidin II 991.
$C_{23}H_{32}O_7$ (s. *Antiarigenin*).
Hexahydrolimoninsäure (F. 178° Zers.), Darst., Formel I 3699.
Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidinsäure (F. 252—254° Zers.) II 991.
Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{32}O_7$ (F. 306°) aus Tetrahydroanhydrodigoxigenon I 3837.
$C_{23}H_{32}O_8$ **Tetraacetyloxydihydroleukoperezon** (F. 134°) I 1635.
$C_{23}H_{32}O_9$ **Säure** $C_{23}H_{32}O_9$ aus Strophanthidin (neue Formulier. als $C_{21}H_{30}O_8$) II 993.
$C_{23}H_{32}O_{10}$ **Tetracarbonsäure** $C_{23}H_{32}O_{10}$ aus Digitogensäure (Auffass. d. Pentacarbonsäure-$C_{26}H_{38}O_{12}$ v. Windaus als —, Spalt.) I 4732.
$C_{23}H_{34}O_3$ **Anhydrodihydrodigitoxigenin**, Rk. mit Perbenzoesäure (Lage d. Doppelbind.) II 990.
Pregnen-3-ol-20-on-acetat (F. 147—148°) II 1354.
Testosteron-*n*-buttersäureester (F. 111—113°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
Testosteronisobuttersäureester (F. 134—136°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Digitoxigenin*; *Uzarigenin*).
Oxydomonoanhydrodihydrodigitoxigenin (F. 215°) II 991.
Monoanhydrodihydroperiplogenin (F. 230—234°) II 991.
$\Delta^{4,5}$-Androsten-3.17-dioldiacetat, partielle Verseif. I 571.
$\Delta^{5,6}$-Androstendioldiacetat (F. 159,5°), Darst., Rkk. I 1432; Chromsäureoxydat. I 2566.
***trans*-$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-dioldiacetat**, partielle Verseif. I 3520.
$\Delta^{5,6}$-Androsten-3-*trans*-17-*cis*-dioldiacetat (F. 169,5—170,5°) II 1742.

$C_{23}H_{34}O_5$ (s. *Digoxigenin*; *Gitoxigenin*; *Isodigoxigenin*; *Periplogenin*; *Uzarigenin*).
Oxydomonoanhydrodihydroperiplogenin (F. 252 bis 258°) II 991.
Androsteronmonobernsteinsäureester (F. 185° korr.), katalyt. Hydrier. II 2754*; Wrkg. an kastrierten Ratten II 808.
Aglucon $C_{23}H_{34}O_5$ aus Isoemicymarin (Ähnlichk. mit Isoperiplogen) I 4913.
$C_{23}H_{34}O_6$ (s. *Arenobufaginsäure*; *Digoxigensäure*; *Isodigoxigensäure*; *Regularobufaginsäure*).
Dihydrostrophanthidin, Rkk. II 992.
Trioxylactonoxyd $C_{23}H_{34}O_6$ (F. 282° Zers.) aus Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidin II 991.
Trioxylactonoxyd $C_{23}H_{34}O_6$ (F. 265°) aus Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidin II 991.
$C_{23}H_{34}O_7$ **Verb. $C_{23}H_{34}O_7$** (F. 266—267°) aus d. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{32}O_7$ (aus Tetrahydroanhydrodigoxigenon) I 3837.
$C_{23}H_{34}O_8$ (s. *Ouabagenin*).
Hexahydrolimoninsäure (F. 178° Zers.), Darst., Formel I 3699.
$C_{23}H_{36}O_2$ **Norcholensäure** II 3305.
Lacton $C_{23}H_{36}O_2$ (F. 185°) aus Tetrahydroanhydrodigoxigenon I 3837.
$C_{23}H_{36}O_3$ **α-Tetrahydroanhydrouzarigenin**, Erkennen d. α-Hexahydroanhydrouzarigenins v. Windaus u. Haack als — I 777.
β-Tetrahydroanhydrouzarigenin, Erkennen d. β-Hexahydroanhydrouzarigenins v. Windaus u. Haack als — I 777.
„**α-Hexahydroanhydrouzarigenin**", Erkennen d. — v. Windaus u. Haack als Tetrahydroderiv. I 777.
„**β-Hexahydroanhydrouzarigenin**", Erkennen d. — v. Windaus u. Haack als Tetrahydroderiv. I 777.
3-Pregnanolonacetat (F. 142—142,5°) I 1054*.
$C_{23}H_{36}O_4$ **Glycerinmonoabietinsäureester**, Sulfonier. I 3912.
Androstandioldiacetat, Herst. I 3177*; Wirksamk. auf d. Sexualorgane d. männl. Ratte I 2761.
Androstan-3-*cis*-17-*trans*-dioldiacetat, partielle Verseif. I 3520.
***cis*-Androstan-3.17-dioldiacetat**, partielle Verseif. I 3519.
***trans*-Androstan-3.17-dioldiacetat (Isoandrostandioldiacetat)**, partielle Verseif. I 571, 3520.
$C_{23}H_{36}O_5$ **Dihydrodigoxigenin**, Oxydat. I 557.
Dihydroperiplogenin, Rk. mit HCl u. W. II 991.
3-Monobernsteinsäureester d. Androstandiols (F. 207—208°), Darst. II 2754*; Wrkg. an kastrierten Ratten II 808.
$C_{23}H_{36}O_6$ s. *Digoxigeninsäure*; *Isodigoxigeninsäure*.
$C_{23}H_{38}O$ **Pentadecyl-*p*-tolylketon** (F. 60°), Verwend. II 897*.
$C_{23}H_{38}O_2$ ***p*-Methoxyphenylpentadecylketon** (F. 70,5°), Verwend. II 897*.
$C_{23}H_{38}O_3$ **3-Oxynorallocholansäure** (F. 209—210° korr.) I 2368.
β-3-Oxynorallocholansäure (F. 223—226°) I 2368.
***p*-Cetyloxybenzoesäure** (F. 131°), fl. Krystalle I 2494.
Pregnandiol-20-monoacetat (F. 170,5°) I 1054*.
Säure $C_{23}H_{38}O_3$ aus Säure $C_{24}H_{40}O_6$ (aus Cholesterin, Konst.) I 346.
$C_{23}H_{38}O_6$ **Säure $C_{23}H_{38}O_6$** aus Säure $C_{24}H_{40}O_6$ (aus Cholesterin) I 346.
$C_{23}H_{38}N_2$ s. *Isoconessimin*; *Isonorisoconessin*.
$C_{23}H_{40}O$ **Verb. $C_{23}H_{40}O$** (F. 107—108°) aus „Poke root" II 3017.
$C_{23}H_{40}O_2$ **Methylfurylheptadecylketon** (F. 68—69°), Herst. II 4051*; Verwend. II 897*.
$C_{23}H_{40}O_5$ **Xylanoleat** II 2917.
$C_{23}H_{41}N$ **Heptadecylanilin** I 1962*.
$C_{23}H_{44}O_{12}$ s. *Convallamarin*.
$C_{23}H_{46}O$ **Diundecylketon (Lauron)** (F. 69°) I 3820.
$C_{23}H_{46}O_2$ **Trikosansäure** (F. 78,86°), Darst. I 4154; Bldg. I 2568; Röntgenmess. an — bzw. am K-Salz (Vgl. mit Cerebronsäure) II 634.
Stearinsäureamylester, Verwend. II 3373.
$C_{23}H_{48}O$ **Diundecylcarbinol** (F. 74,5°) I 3820.
$C_{23}H_{50}N_2$ **α.η-Tetrabutyldiaminoheptan** (Kp.$_{35}$ 255°) I 1052*.

— 23 III —

$C_{23}H_{10}O_4N_2$ **Diazin d. 1.2-Phthaloylanthrachinon-6-carbonsäure** I 4907.
$C_{23}H_{13}OCl$ ***Bz*-Chlor-β-phenylbenzanthron** II 1064*.
$C_{23}H_{13}O_2N$ **2-Benzoyl-8-azabenzanthron** (F. 184 bis 186°) I 2220*.
6-[2′-Anthrachinonyl]-1-azanaphthalin II 4163*.
8-[β-Anthrachinonyl]-chinolin (F. 243—244°) II 4163*.
$C_{23}H_{13}NCl_2$ **α-2.6-Dichlorphenyl-2.1-pyridinoanthracen** (F. 233°) II 874*.
$C_{23}H_{14}O_7N_2$ **Carbonsäure $C_{23}H_{14}O_7N_2$**, Bldg. d. Äthylesters aus 1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin-3-carbonsäureäthylester u. o-Nitrobenzaldehyd (Konst.) I 3818.
$C_{23}H_{14}N_4S_2$ **1.1′-Di-α-naphthathiazolylformamidin** (F. 315°) II 2997*.
2.2-′Di-β-naphthathiazolylformamidin (F. 284°) II 2997*.
$C_{23}H_{15}ON$ **1-Methyl-3-phenyl-β-azabenzanthron** (F. 196—198°) II 3847*.
$C_{23}H_{15}O_2Br$ **6-Brom-4-diphenylmethyl-1.2-naphthochinon** (F. 223—224°) I 3302.
$C_{23}H_{15}O_4N$ **Phenolacridein** (F. 184°), Darst., Eigg., Spektr. I 646.
Dibenzoylisochinolin-5.8-hydrochinon (F. 162 bis 163°) I 2086.
$C_{23}H_{15}O_5N$ **1-Methylamino-2-[*p*-carboxybenzoyl]-anthrachinon** II 3478*.
$C_{23}H_{15}O_6N$ **Resorcinacridein** (F. 203°), Darst., Eigg., Spektr. I 646.
$C_{23}H_{15}O_8N$ **Oxyhydrochinonacridein**, Darst., Eigg., Spektr. I 646.
Phloroglucinacridein, Darst., Eigg., Spektr. I 646.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ **3-Oxycarbazol-2-carbonsäure-α-naphthylamid** II 4053*.
3-Oxycarbazol-2-carbonsäure-β-naphthylamid II 4053*.
Chinoxalin $C_{23}H_{16}O_2N_2$ (F. 244,5—246,5°) aus 7-Acetoxy-1-methylphenanthren I 4721.
$C_{23}H_{16}O_2S$ **14-Methylcoerthienol-10-acetat**, Verwend. II 1284*.
$C_{23}H_{16}O_3N_2$ **4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-*N*-methylnaphthostyril**, Verwend. I 1512*.
$C_{23}H_{16}O_3N_4$ ***Py*-*C*-Amino-5-benzoylamino-8-methoxy-1.9-anthrapyrimidin** II 3362*.
$C_{23}H_{16}O_5N_2$ **5-Keto-2-phenyl-4-[2-nitro-5-benzyloxybenzal]-4.5-dihydrooxazol** (F. 157°) I 1413.
$C_{23}H_{16}O_6N_2$ **1-Methylamino-4-phenylaminoanthrachinon-2′.3′-dicarbonsäure**, Verwend. I 1116*.
$C_{23}H_{16}O_6N_4$ **2.3-Oxynaphthoyl-4-amino-2″.4″-dinitrodiphenylamin**, Verwend. I 4836*.
$C_{23}H_{16}N_3Br$ **2-Phenyl-3-anilino-5-bromnaphthimidazol** (F. 195°) I 2343.
$C_{23}H_{17}O_2N$ **4.6-Dioxy-2.3.5-triphenylpyridin** (F. 288 bis 289°) I 1008.
1-[4′-Oxydiphenyl-3′-carboylamino]-naphthalin, Verwend. I 1717*.
2-[4′-Oxydiphenyl-3′-carboylamino]-naphthalin (4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure-[2′-naphthylamid]) (F. 240°), Darst. I 885*; Darst., Verwend. I 1717*.
$C_{23}H_{17}O_3N$ ***m*-Benzyloxybenzylidenphenylisoxazolon** (F. 129°) I 568.
β-Benzilmonoximcinnamat (F. 137°), Hydrolyse I 545.
$C_{23}H_{17}O_3N_3$ **1.3-Diphenyl-5-anilinomethylenbarbitursäure** (F. 228°) II 983.
$C_{23}H_{17}O_4N_3$ ***m*-Aminophenolacridein** (F. 280 bis 285°), Darst., Eigg., Spektr. I 646.
$C_{23}H_{17}O_4N_5$ **4-Aminobenzolazo-β-oxynaphthoesäure-*p*-nitroanilid** I 183.
$C_{23}H_{17}O_5N$ **β-[3-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionsäure** II 975.

β-[4-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionsäure (F. 266—278°) II 975.
Benzoylphenyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 156—158°) II 301.
$C_{23}H_{17}N_2Cl$ 12-Chlor-10.11.13-trimethylphenanthrophenazin (F. 330,5—331°) I 2532.
13-Chlor-10.11.12-trimethylphenanthrophenazin (F. 346,5—347°) I 2533.
$C_{23}H_{18}ON_2$ 2-Phenyl-4-[o-methoxybenzylidenamino]-chinolin (F. 136°) II 2914.
$C_{23}H_{18}O_2N_2$ 4-Oxy-2-phenylchinolin-3-carbonsäure-p-toluidid (F. 255—257°) II 301.
7-Phenylamino-2-oxy-3-carbonsäureanilid (F. 204°) I 3580*.
Malon-di-α-naphthylamid (F. 229 bzw. 230°) II 2128.
Malonsäure-di-β-naphthylamid (F. 241°) II 2128.
$C_{23}H_{18}O_2N_4$ 3-Aminobenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 239°) I 186.
4-Aminobenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 265°) I 186.
$C_{23}H_{18}O_4N_2$ β-[3-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionamid (F. 240—242°) II 975.
$C_{23}H_{18}O_4S_2$ p-Tolylsulfonyläthyl-1-anthrachinonylsulfid I 1711*.
$C_{23}H_{18}O_6N_2$ 2-Nitro-α-benzamino-5-benzyloxyzimtsäure (F. 219—220° Zers.) I 1413.
$_{23}H_{18}O_8N_2$ Di-[p-nitrobenzoyl]-4-äthyl-5-methylresorcin (F. 173—174°) II 2901.
$C_{23}H_{18}O_9S$ s. *Eriochromcyanin R.*
$C_{23}H_{19}O_2N$ 2-Methoxy-2.3.5-triphenylpyrrolenin-oxyd (F. 172°) II 1724.
Phenyldibenzoyläthylenoximmethyläther (F. 121°) II 1724.
$C_{23}H_{19}O_2N_3$ m-Phenylendiaminacridein (F. 295°), Darst., Eigg., Spektr. I 646.
5-p-Toluidino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 1440*.
$C_{23}H_{19}O_3N$ α-Benzoinoximcinnamat (F. 123°), Darst., Beckmannsche Spalt. 2. Art bei Behandl. mit NaOH I 545.
β-Benzoinoximcinnamat (F. 137°), Hydrolyse I 545.
2-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-diphenylenoxyd (F. 241°) I 1321*; II 871*.
$C_{23}H_{19}O_6N$ 2-Nitro-5-methoxy-α-[m-benzyloxyphenyl]-zimtsäure I 568.
$C_{23}H_{19}O_6Br$ 1.2.4-Triacetoxy-3-benzyl-6-bromnaphthalin (F. 202—203°) II 2718.
2-Benzyl-3-oxy-6-brom-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 196—197°) II 2718.
$C_{23}H_{20}ON_2$ 1-Phenylindandion-2-p-dimethylaminoanil, Autoxydat. II 4114.
$C_{23}H_{20}O_2N_2$ 2-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-carbazol (F. 284 bis 285°) I 1321*; II 871*.
$C_{23}H_{20}O_2N_4$ 4-Amino-2-p-toluido-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1441*.
$C_{23}H_{20}O_5N_2$ Verb. $C_{23}H_{20}O_5N_2$ (F. 245°) aus d. Verb. $C_{30}H_{25}O_7N_3$ (aus Isatin, Pyridin u. Essigsäureanhydrid) I 4572.
$C_{23}H_{21}ON$ 2-[1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolin]-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 226—227° Zers., korr.) I 1013.
3-[1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolin]-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Salze I 1013.
2.4-Diphenylcyclobutan-1-carbonsäureanilid (F. 165—166°) I 1417.
$C_{23}H_{21}ON_5$ 3.6-Diphenyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin-2-carbonamid (F. 205 bis 206°) I 4161.
$C_{23}H_{21}O_2N$ 6-Benzyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 199—200°) I 1053*.
2-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-diphenyl ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2-phenylanilin) (F. 153°) I 1321*; II 871*.
4-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthoylamino]-diphenyl ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-4-phenylanilin) (F. 222°) I 1321*; II 871*.
α-Benzylacetessigsäurediphenylamid (F. 108 bis 109°) II 3091.
$C_{23}H_{21}O_3N$ 1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-phenoxybenzol ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2-phenoxyanilin) (F. 168°) I 1321*; II 871*.
$C_{23}H_{21}O_4N$ 2-Amino-5-methoxy-α-[m-benzyloxyphenyl]-zimtsäure (F. 137°) I 568.
$C_{23}H_{21}N_3S_2$ 2-Phenyl-4.6-bis-p-tolylimino-1.3.5-dithiazan, Hydrochlorid (F. 222°) I 1223.
$C_{23}H_{22}ON_2$ 1.1′-Dimethyl-2.2′-carbocyanin, Salze I 4657*.
2-Phenyl-4-anilino-6-methylchinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 235°) I 1424.
$C_{23}H_{22}ON_4$ 1-Methyl-2-[2′-äthoxy-4′-methylchinolin-7′-azomethylen]-1.2-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 247°) II 4217.
$C_{23}H_{22}O_2N_2$ Dibenzoyl-o-tolyläthylendiamin (F. 164,5° korr.) II 712*.
Dibenzoyl-p-tolyläthylendiamin (F. 160,0° korr.) II 712*.
$C_{23}H_{22}O_2N_4$ 1-[2′(3′′-Phenylureido)-äthyl]-2-keto-3.4-diphenyl-1.3-diazocyclobutan (F. 208° Zers.) I 1615.
$C_{23}H_{22}O_3N_2$ Lävulinsäurebenzylester-β-naphthoylhydrazon (F. 111—112°) II 1920.
1-Carbobenzoxyamino-1-benzamino-1-2-phenyläthan (F. 196°) II 633.
$C_{23}H_{22}O_3S$ α-Aceto-β.β-diphenyläthyl-p-tolylsulfon (F. 205°) I 2337.
$C_{23}H_{22}O_4N_2$ Verb. $C_{23}H_{22}O_4N_2$ (Zers. d. Hydrochlorids 274—275°) aus Decarbousninsäure u. o-Phenylendiamin II 1555.
$C_{23}H_{23}ON$ 2-[1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolin]-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 155 bis 156° korr.) I 1013.
3-[1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolin]-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 230—231° Zers., korr.) I 1013.
$C_{23}H_{23}ON_3$ α-[1.3.3-Trimethylindolinyliden-(2)]-β-[1′-phenyl-3′-methylpyrazolonyliden-(1.′5′)]-äthan, Verwend. I 4657*.
$C_{23}H_{23}O_2N$ 7-[(1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolino)-acetyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran, Hydrochlorid (F. 260—264° korr.) II 80.
Benzoylderiv. d. 2-Dimethylamino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens, Hydrochlorid (F. 179 bis 181° Zers., korr.) I 1012.
Benzoylderiv. d. 3-Dimethylamino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens (F. 89—90° korr.) I 1013.
$C_{23}H_{23}O_2N_3$ 1-[Benzylbenzoylamino]-2-[3′-phenylureido]-äthan (F. 160°) I 1615.
$C_{23}H_{23}O_3N$ 1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-2-äthoxynaphthalin ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2-äthoxy-1-naphthylamin) (F. 182°) I 1321*; II 871*.
$C_{23}H_{23}O_4N$ Phenolbase $C_{23(22)}H_{23(21)}O_4N$ aus Coccus triloba (Erkennen als $C_{35}H_{32}O_6N_2$, Bezeichn. als **Normenisarin**) I 1426.
$C_{23}H_{23}O_7N_3$ Semicarbazon $C_{23}H_{23}O_7N_3$ (F. 158°) aus 1-Äthyl-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en II 3422.
$C_{23}H_{23}O_8N$ Verb. $C_{23}H_{23}O_8N$ (F. 148—150°) aus Verb. $C_{22}H_{21}O_8N$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.
$C_{23}H_{23}O_8N_3$ Verb. $C_{23}H_{23}O_8N_3$ (F. 168—169°) aus d. labilen Addukt v. F. 142—145° (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.
$C_{23}H_{23}O_8N_5$ Bisdiazomethanaddukt $C_{23}H_{23}O_8N_5$ (F. 155—158° Zers.) aus Acetylenester u. Isochinolin II 3671.
$C_{23}H_{24}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-3′.4′-benzo-2-pyrido-2′-cyanin, Jodid (F. 221—224° Zers.) II 1927, 2076.
1.1′-Diäthyl-5′.6′-benzo-2-pyrido-2′-cyanin, Jodid (F. 268—270° Zers.) II 1928, 2076.

1.1′-Diäthylpseudocyanin (1.1′-Diäthyl-2.2′-cyanin), Jodid (F. 278—279°) I 4657*; II 246*, 420*, 1107.

1.1′-Diäthylisocyanin, Jodid II 246*.

1.1′-Diäthyl-4.4′-cyanin, Jodid II 1107.

$C_{23}H_{24}O_2N_2$ **1′.3-Diäthyl-4-phenyloxazolo-2′-cyanin**, Jodid (F. 262—264° Zers.) I 4730.

$C_{23}H_{24}O_2N_4$ **1-[1′-Benzyl-3′-phenylureido]-2-[3′-phenylureido]-äthan** I 1615.

$C_{23}H_{24}O_3N_2$ **2.2′-Diäthyloxodicarbocyanin**, Jodid II 1106.

$C_{23}H_{25}ON_3$ **1.2-Bis-[α-phenyläthyl]-4-phenylsemicarbazid** I 1224.

$C_{23}H_{25}O_2N$ **7-[β-(1′.2′.3′.4′-Tetrahydroisochinolino)-α-oxyäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran**, Hydrochlorid (F. 197—200° korr.) II 80.

α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäurediäthylamid (Kp.$_{14}$ 232°) II 2719.

$C_{23}H_{25}O_5N$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3.4.5-triäthoxybenzol**, Verwend. I 2840*.

$C_{23}H_{25}O_7N$ **2-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-4-[3″-propoxy-4″-methoxybenzyliden]-oxazolon-(5)** (F. 172°) I 2560.

2-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-4-[3″-isopropoxy-4″-methoxybenzyliden]-oxazolon-(5) (F. 188°) I 2560.

6.7-Dimethoxy-1-[(4′.5′.6′-trimethoxy-7′-phthalido)-methyl]-3.4-dihydroisochinolin (F. 144°) II 87.

$C_{23}H_{25}O_8N_5$ **Dihydrobisdiazomethanaddukt** $C_{23}H_{25}O_8N_5$ (Zers. 220°) aus Acetylenester u. Isochinolin II 3672.

Dihydrobisdiazomethanaddukt $C_{23}H_{25}O_8N_5$ (Zers. 185°) aus Acetylenester u. Isochinolin II 3672.

$C_{23}H_{25}O_9N$ **Verb.** $C_{23}H_{25}O_9N$ (F. 207°) aus Verb. $C_{22}H_{21}O_8N$ (aus Acetylenester u. Isochinolin) II 3672.

$C_{23}H_{26}ON_2$ (s. *Malachitgrün*).

1.3.3-Trimethyl-1′-äthylindo-2′-cyanin, Jodid (F. 204—205° Zers.) II 247*, 420*.

$C_{23}H_{26}O_3N_2$ **2.2′.8-Triäthyloxacarbocyanin**, Jodid (F. 269—270° Zers.) I 4729.

$C_{23}H_{26}O_3N_4$ **Verb.** $C_{23}H_{26}O_3N_4$ (F. 277—278°) aus Verb. $C_{21}H_{22}O_3N_4$ (aus Schwangerenharn) I 2567.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ (s. *Brucin*).

4.4′-Diamino-2.2′5.5′-tetramethoxytriphenylmethan, Verwend. I 5024*.

$C_{23}H_{26}O_9N_4$ **2′.3′.4′-Triacetyllactoflavin** (F. 202 bis 203°) II 1182.

2′.3′.4′-Triacetyl-6.7-dimethyl-9-*l*-araboflavin (F. 209° Zers.) II 3687.

$C_{23}H_{27}ON_3$ **3.3′.3″.5-Tetramethyl-4.4′-diaminofuchsonimoniumhydroxyd**, Chlorid II 2702.

$C_{23}H_{27}O_2N_3$ **Farbstoff** $C_{23}H_{27}O_2N_3$ aus α-Methyl-β-acetylglykopyrrol u. p-Dimethylaminobenzaldehyd I 1669.

$C_{23}H_{27}O_6N_3$ **α-Hippuryl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysin**, Methylester (F. 145°) I 1442.

$C_{23}H_{27}O_8N$ **α-[Trimethyläthergalloylamino]-3-propoxy-4-methoxyzimtsäure** (F. 213°) I 2560.

α-[Trimethyläthergalloylamino]-3-isopropoxy-4-methoxyzimtsäure (F. 200°) I 2560.

4.5.6-Trimethoxy-phthalido-(7)-essigsäure-β-veratryläthylamid (F. 133°) II 87.

$C_{23}H_{28}ON_2$ **2-Butyloxy-4-phenylisopropylaminomethylchinolin**, Dichlorhydrat (F. 115°) I 2089.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ (s. *Neobrucidin*).

Methoxymethyldihydroneostrychnin, $KMnO_4$-Oxydat., Konst. I 780.

$C_{23}H_{28}O_4N_2$ (s. *Vellosin*).

Dihydrobrucin, Umlager. in drei Isomere, Konst. d. —-Hydrats v. Wieland I 1230.

Isodihydrobrucin *1*, I 1230; II 2383.

Isodihydrobrucin *2* (F. 215—216°), Darst., Derivv. I 1230; Rkk. II 2383.

Isodihydrobrucin *3* (F. 235—245°) I 1230; II 2383.

Diacetylnichidin (F. 80—90°) II 989.

Pinsäuredi-*p*-anisidid (F. 202°) II 4220.

$C_{23}H_{28}O_5N_2$ **Methoxymethylchanodihydrostrychnon** I 780.

Alkaloid $C_{23}H_{28}O_5N_2$ (F. 280,5—282°) aus d. Rinde v. Strychnos Henningsii I 3514.

Verb. $C_{23}H_{28}O_5N_2$ (F. 315°) aus Isodihydrobrucin *I* II 2383.

$C_{23}H_{28}O_5N_4$ **α-Hippuryl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysinamid** (F. 209°) I 1442.

$C_{23}H_{28}O_6N_4$ **Acetonverb. d. Vitamins B_2 (Lactoflavin)** II 2569*.

$C_{23}H_{29}O_2N_3$ **2.7-Dimethoxy-9-[γ-piperidinopropylamino]-acridin** (F. 106—107°) I 4467*.

$C_{23}H_{29}O_4N$ ***O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-salicylsäurebenzylester** (Kp.$_5$ 242°) II 1026*.

$C_{23}H_{29}O_5N_5$ **α-Hippuryl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysinhydrazid** (F. 195°) I 1442.

$C_{23}H_{29}O_{10}N$ **β-Tetraacetylglucosylacetyl-*p*-toluidin** (F. 142°) II 477.

$C_{23}H_{30}ON_2$ ***des*-Base** $C_{23}H_{30}ON_2$ (F. 157—159°) aus d. Dimethylsulfat d. des-Base D aus Dihydrostrychnidin A I 2103.

$C_{23}H_{30}O_2N_2$ ***n*-Butylapochinin**, Wrkg. auf Pneumokokken in vitro I 2587.

$C_{23}H_{30}O_3N_2$ **Dihydrobrucidin** (F. 172—173°), Darst., Rkk. (Hofmannscher Abbau), Derivv. I 2103; Methylier. I 1229; II 2728.

$C_{23}H_{30}O_4N_2$ **Methoxymethylchanodihydrostrychnan**, Rkk. I 780.

$C_{23}H_{30}O_{10}N_2$ ***aldehydo-d*-Galaktosemethylphenylhydrazonpentaacetat**, Struktur, Best. d. O-Acetylgruppen II 89.

$C_{23}H_{30}O_{10}S_2$ **3.4-Di-*p*-toluolsulfonyl-2.6-dimethyl-β-methylglucosid** (F. 157—159°) I 3336.

$C_{23}H_{31}ON_3$ **2-Methoxy-9-δ-diäthylamino-α-methylbutylaminophenanthridin** I 1872.

$C_{23}H_{31}O_2N$ **β-Dimethylamino-α-äthyl-α-phenylpropionsäure-[2-phenylbutyl]-ester** (Kp.$_5$ 206 bis 207°) II 1026*.

β-Dimethylamino-α-diäthylpropionsäure-α′.β′-diphenyläthyl]-ester II 1025*.

Phenylurethan d. γ-Methyl-α.α′-triallylcyclohexanols (F. 105°) I 1863.

$C_{23}H_{31}O_3N$ **Follikelhormonkohlensäureesterdiäthylamid** (F. 194°) I 4016.

$C_{23}H_{31}O_6N_3$ ***N*(*a*)-Nitrosomethoxymethylchanodihydrostrychnansäure** (Zers. 190°) I 781.

$C_{23}H_{32}O_2N_2$ **Methoxymethyltetrahydrostrychnidin**, Bldg. II 2728.

Methylhydroxyd d. *des*-Base D aus Dihydrostrychnidin A, Darst., Rkk. d. Methylsulfats I 2103.

$C_{23}H_{32}O_5N_2$ **Methoxymethylchanodihydrostrychnansäure** (F. 205—206°) I 780.

$C_{23}H_{32}O_8N_4$ **Benzoylglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucyl-*l*-glutaminsäure** (F. 215°) II 633.

$C_{23}H_{33}O_3N$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-2-methoxy-6-allylphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.

$C_{23}H_{33}O_8N$ **Base** $C_{23}H_{33}O_8N$ aus Aconitolin I 3144.

$C_{23}H_{35}O_3N$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-butoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.

$C_{23}H_{36}O_2N_2$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-butylaminophenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.

$C_{23}H_{36}O_6N_8$ **Benzoylglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucyl-*l*-glutaminsäurehydrazid** (F. 253°) II 634.

$C_{23}H_{37}ON_3$ **Nitrosoisonorisoconessin** I 2561.

6-Methoxy-8-[9′-diäthylaminomononylamino]-chinolin (Kp.$_3$ 248—250°) I 3541*.

$C_{23}H_{37}O_2Cl$ ***cis*(?)-3-Chlorallonorcholansäure** (F. 234°), Konst. II 3683.

***trans*(?)-3-Chlorallonorcholansäure** (F. 213°) II 3683.

$C_{23}H_{37}O_3N$ **6-Dodecyloxyoxyäthylchinoliniumhydroxyd**, Chlorid (F. 167—168°) I 1053*.

$C_{23}H_{37}O_5N$ **Methylhydroxyd** $C_{23}H_{37}O_5N$ **aus d. Alkaloid** $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

Betain $C_{23}H_{37}O_5N \cdot H_2O$ (Zers. 227—229°) aus d. Alkaloid $C_{22}H_{33}O_4N$ (aus Stemona sessilifolia) I 2359.

$C_{23}H_{37}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurecetylester** (F. 86°) I 1210.
$C_{23}H_{38}O_2N_2$ ***l*-Malondibornylamid** (F. 187 bzw. 192°) II 2128.
$C_{23}H_{38}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäurecetylester** (F. 64°) I 1210.
***m*-Nitrophenylcarbaminsäurecetylester** (F. 78°) I 1210.
$C_{23}H_{39}ON$ **Palmitinsäuremethylanilid** (F. 40 bis 40,5°) I 3120.
$C_{23}H_{39}O_2N_3$ **Pyridin-2.3-dicarbonsäurebisdi-*n*-butylamid** (F. 49—51°) II 1438*.
$C_{23}H_{41}O_3N$ ***N*-Diäthyl-*N*-allyl-3-*n*-octoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Bromid I 643*.
$C_{23}H_{41}O_5N$ s. *Norcassaidin*.
$C_{23}H_{42}O_2N_2$ ***l*-Malondimenthylamid** (F. 177°) II 2128.
$C_{23}H_{43}ON$ **Stearylpyridinhydroxyd**, Verwend. d. Bromids II 3621*.
Diäthylbenzyldodecylammoniumhydroxyd. — **Chlorid** (F. 110—111°), Darst. II 2613*; Verwend. I 3879*.
$C_{23}H_{44}O_3N_2$ **Holarrhimindimethylhydroxyd**, Dijodid (F. 278°) II 1735.
$C_{23}H_{45}ON$ **Stearinsäurepiperidid** (F. 37—38°) I 3120.
Buttersäuremethyloleylamid I 1509*.
$C_{23}H_{46}O_2N_2$ **Malonsäure-di-[di-(3-methylbutyl)-amid]** (F. 289°) II 2127.
$C_{23}H_{47}ON$ **Cetylmethylcyclohexylaminoxyd**, Verwend. II 3157*.
Äthylcyclohexylallyldodecylammoniumhydroxyd, Chlorid II 2613*.
$C_{23}H_{47}O_5N$ ***N*-Glucyl-*N*-methylcetylamin** I 1315*; II 3223*.
$C_{23}H_{49}ON$ **Allyldibutyldodecylammoniumhydroxyd**, Bromid II 2613*.
$C_{23}H_{49}O_3N$ **Diäthylcrotyl-α-dodecoxy-β-oxypropylammoniumhydroxyd**, Bromid II 2613*.
Dodecyl-β-oxy-γ-propoxypropylpiperidiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 2977*.
$C_{23}H_{50}O_2N_2$ **Stearyläthylendiamintrimethylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Sulfats I 1317*.

— 23 IV —

$C_{23}H_{11}O_2NCl_2$ **α-2.6-Dichlorphenyl-2.1-pyridinoanthrachinon** (F. 278°) II 875*.
$C_{23}H_{11}O_6NBr_4$ **Tetrabromresorceinacridein**, Darst., Spektr. I 646.
$C_{23}H_{12}O_2NCl$ **α-2-Chlorphenyl-2.1-pyridinoanthrachinon** II 875*.
$C_{23}H_{14}O_4NCl$ **Anthrachinon-2.1-(*N*)-1′.2′-(*N*)-3′-äthoxy-6′-chlorbenzolacridon** I 442*.
$C_{23}H_{14}O_5NCl$ **1-*m*-Methoxybenzoylaminoanthrachinon-6-carbonsäurechlorid**, Verwend. II 3476*.
$C_{23}H_{14}O_7N_2S$ **4-Anilido-1-carboxyanthrapyridon-2-sulfonsäure**, Verwend. d. Äthylesters I 652*.
$C_{23}H_{15}O_2N_2Cl$ **1-[2′-Benzoyl-4′-chlorbenzolazo]-2-oxynaphthalin** (F. 184—185°) I 2094.
$C_{23}H_{15}O_3N_2Cl$ **2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-chlor-*N*-methylnaphthostyril**, Verwend. I 1513*.
4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-chlor-*N*-methylnaphthostyril, Verwend. I 1513*.
$C_{23}H_{15}O_3N_2Br$ **2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-brom-*N*-methylnaphthostyril**, Verwend. I 1513*.
4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-brom-*N*-methylnaphthostyril, Verwend. I 1513*.
$C_{23}H_{16}ON_3Br$ **Benzyliden-2-[4′-bromphenyl]-chinolin-4-carbonsäurehydrazid** (F. d. Alkoholats 245°) II 2914.
Benzyliden-2-phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 271°) II 2914.
$C_{23}H_{16}O_2N_2S$ **α-Thiomalonsäuredi-[α-naphthylamid]** (F. 168°) I 4896.
$C_{23}H_{16}O_2N_3Br$ ***o*-Oxybenzyliden-2-[4′-bromphenyl]-chinolin-4-carbonsäurehydrazid** (F. 274°) II 2914.
***o*-Oxybenzyliden-2-phenyl-6-bromchinolin-4-carbonsäurehydrazid** (F. d. Alkoholats 153° u. 237°) II 2914.
$C_{23}H_{16}O_3N_3Cl$ **4-*p*-Chlorbenzoylamino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, Salze II 1440*.
$C_{23}H_{16}O_3N_3Br$ **2-Brom-4-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidinmethylhydroxyd**, Jodid II 1441*.
$C_{23}H_{16}O_4NF$ **2-Phenyl-4-[2′-fluor-4′-(4″-methoxyphenoxy)-benzal]-oxazolon-(5)** (F. 155°) I 1458*.
$C_{23}H_{16}O_5N_2Br_4$ **Verb. $C_{23}H_{16}O_5N_2Br_4$** aus d. Verb. $C_{23}H_{20}O_5N_2$ (aus Isatin, Pyridin u. Essigsäureanhydrid) I 4572.
$C_{23}H_{17}O_2N_3S$ **1.3-Diphenyl-2-thio-5-anilinomethylenbarbitursäure** II 983.
$C_{23}H_{18}O_4N_2S_2$ **Di-[2-phenylthiazol-4-methyl]-malonsäure** (F. 156—157°) II 820*.
$C_{23}H_{18}O_5N_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-4.5.4′.5′-tetraoxydimethylen-7.7′-dimethenylthiocarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 308°) I 4658*.
$C_{23}H_{18}O_7N_4S_2$ **2-[4″-Aminobenzoylamino]-benzol-1.2′-azonaphthalin-4′.8′-disulfonsäure** I 1967*.
$C_{23}H_{19}O_6N_3S$ **1-Amino-4-4′-acetylaminoanilidoanthrachinonyl-2-methansulfonsäure**, K-Salz I 2446*.
$C_{23}H_{20}ON_2S$ **1.1′-Dimethyl-6.7-benzthioisocyanin**, Jodid II 3974.
2.1′-Dimethylthio-5.6-benzpseudocyanin, Bromid (F. 276° Zers.) I 4660*.
$C_{23}H_{22}ON_2S_2$ **2.2′-Diallylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 264—266° Zers.) I 4727.
2.2′-Diäthyl-7.7′-dimethenylthiocarbocyanin, Salze I 4658*.
$C_{23}H_{22}ON_4S_2$ **Di-[2-phenylthiazol-4-äthyl]-harnstoff** II 820*.
$C_{23}H_{24}ON_2S$ **1′.3-Diäthyl-4-phenylthiazolo-2′-cyanin**, Jodid (F. 256—258° Zers.) I 4730; II 420*.
$C_{23}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthylthiodicarbocyanin (1.1′-Diäthylbenzthiopentacarbocyanin)**, Jodid, (Darst., Absorpt.-Spektr.) II 1106; Verwend. d. Nitrats I 4107*.
$C_{23}H_{24}ON_2Se_2$ **2.2′-Diäthylselenodicarbocyanin**, Jodid (Darst., Absorpt.-Spektr.) II 1107.
$C_{23}H_{25}O_3N_3S$ **1-Aminobenzol-2-carbonsäure-*N*-äthylphenylamid-5-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid**, Verwend. I 3916*.
$C_{23}H_{25}O_6N_2Br_5$ **Pentabrommethoxymethylchanodihydrostrychnonsäure**, Hydrobromid (Zers. 157°) I 780.
$C_{23}H_{26}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-butylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 168—169° Zers.) I 4728.
2.2′.8-Triäthylthiacarbocyanin, Jodid (F. 236 bis 237° Zers.) I 4727.
1.1′-Diäthyl-5.5′-dimethylthiocarbocyanin, Jodid II 3974.
2.2′-Dipropylthiacarbocyanin, Jodid (F. 296 bis 297° Zers.) I 4727.
$C_{23}H_{26}ON_2S_3$ **1.1′(2.2′)-Diäthyl-9(8)-[methylmercaptomethyl]-thiocarbocyanin**, Jodid II 1664, 3974.
$C_{23}H_{26}ON_2S_4$ **1.1′(2.2′)-Diäthyldi-5.5′-di-[mercaptomethyl]-thiocarbocyanin**, Jodid II 1664, 3974.
$C_{23}H_{26}ON_2Se_2$ **2.2′.8-Triäthylselenacarbocyanin**, Jodid (F. 146—148° Zers.) I 4728.
$C_{23}H_{26}ON_4S_2$ **3.3′-Diäthyl-2.2′-dimethylmercapto-*o*-phenylen-4.4′-pyrimidocarbocyanin**, Bromid (F. 270°) I 4659*.
$C_{23}H_{26}ON_4S_4$ **3.3′-Dimethyl-2.2′.6.6′-tetramethylmercapto-*o*-phenylen-4.4′-pyrimidocarbocyanin**, Bromid I 4659*.
$C_{23}H_{26}O_2N_3Cl$ ***N*-[*p*-(β-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-*N*′-[1-chlornaphthyl-(2)]-harnstoff** (F. 168—169°) II 3334*.
$C_{23}H_{26}O_7N_2S$ ***N*-Benzylcarbonyl-*S*-benzylcysteylglutaminsäure**, Äthylester (γ-Monoäthyl-*N*-benzylcarbonyl-*S*-benzylcysteylglutaminat) (F. 88°) II 3685.
***N*-Benzylcarbonyl-α-glutamylcysteinbenzylester** (F. 148°) II 3685.
$C_{23}H_{26}O_8NBr$ **5-Bromnarkotinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 220°) I 348.

5-Bromnarcein (F. 193°) I 348.
$C_{23}H_{27}O_6N_3S$ ***N*-Benzylcarbonyl-*S*-benzylcysteylglutamin** (F. 188—189°) II 3685.
$C_{23}H_{27}O_{12}N_4P$ **2′.3′.4′-Triacetyllactoflavin-5′-phosphorsäure** II 1182.
$C_{23}H_{28}ON_4S_2$ **1.1′-Dimethyl-5.5′-bis-[dimethylamino]-thiocarbocyanin**, Jodid II 3974.
$C_{23}H_{29}ON_3Cl_2$ **2-Methoxy-6.7-dichlor-9-[α-methyl-δ-(diäthylamino)-butylamino]-acridin**, Dihydrochlorid (F. 236—237°) I 2551.
$C_{23}H_{30}ON_3Cl$ **2-Äthoxy-6-chlor-9-[(δ-diäthylaminobutyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 254 bis 255,5°) I 2091.
2-Methoxy-6-chlor-[(ε-diäthylaminopentyl)-amino]-acridin, Dichlorhydrat (F. 266—268°) I 2092.
2-Methoxy-6-chlor-9-[(δ-diäthylamino-α-methylbutyl)-amino]-acridin (**2-Methoxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin**) (F. 86 bis 88°), Darst., Base d. Atebrins I 2091; Salze I 1507*; II 2018*; Dihydrochlorid s. *Atebrin*.
2-Methoxy-7-chlor-9-[α-methyl-δ-(diäthylamino)-butylamino]-acridin, Dihydrochlorid (F. 221—222°) I 2550.
$C_{23}H_{30}N_3ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** (**2-Methylmercapto-6-chlor-9-[(δ-diäthylamino-α-methylbutyl)-amino]-acridin**), Dichlorhydrat (F. 210°) I 4295; Darst., therapeut. Verwend., Citrat I 4466*.
$C_{23}H_{32}O_{11}N_6S_2$ **1.1′-Dimethoxy-4.4′-bis-[diäthylsulfamido]-5.5′-dinitrodiphenyl-2.2′-harnstoff** (F. 258°) I 1320*.
$C_{23}H_{33}ON_3S$ ***N*-[*p*-*n*-Butylphenyl]-*N*′-[*p*-(β-diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-thioharnstoff** II 3334*.
$C_{23}H_{35}O_2SbSn$ **Tripropylzinndikresylantimon**, Verwend. II 1287*.
$C_{23}H_{41}O_2NS$ **Toluolcetylsulfamid** (F. 87—88°) II 3947*.
$C_{23}H_{45}O_5NS$ **β-[Methyl-oleyl-amino]-diäthyläthersulfonsäure** I 4514*.
$C_{23}H_{51}O_6N_2P$ s. *Sphingomyelin*.

— 23 V —

$C_{23}H_9O_4NCl_2S$ **Anthrachinonylbenzthiazoldicarbonsäurechlorid** I 193*.
$C_{23}H_{10}O_4N_2Cl_2S$ **Aminoanthrachinonylbenzthiazoldicarbonsäurechlorid** I 193*.
$C_{23}H_{17}ON_2JS$ **2-[Benzyl-(*p*-jodphenyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4)** (F. 221°) I 2548.
2-[*p*-Jodphenylimino]-3-benzyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 162°) I 2548.
$C_{23}H_{18}O_4NClS$ **1-β-*p*-Tolylsulfonyläthylamino-4-chloranthrachinon** I 436*.
$C_{23}H_{21}ON_2Cl_3S_2$ **5.5′.9-Trichlor-2.2′-diäthylthiadicarbocyanin**, Jodid (F. 267° Zers.) II 3507.
$C_{23}H_{21}ON_2Br_3S_2$ **5.5′.9-Tribrom-2.2′-diäthylthiadicarbocyanin**, Bromid (F. 228° Zers.) II 3507.
$C_{23}H_{22}ON_2Cl_2S_2$ **5.5′-Dichlor-2.2′-diäthylthiadicarbocyanin**, Jodid (F. 278° Zers.) II 3507
$C_{23}H_{22}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-2.2′-diäthylthiadicarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 230° Zers.) II 3507.
$C_{23}H_{23}ON_2BrS_2$ **10-Brom-2.2′-diäthylthiodicarbocyanin**, Verwend. d. Jodids I 1779*.
$C_{23}H_{24}ON_2Cl_2S_2$ **5.5′-Dichlor-2.2′.8-triäthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. ca. 258° Zers.) II 3507.
$C_{23}H_{24}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-2.2′.8-triäthylthiacarbocyanin**, Bromid (F. 273° Zers.) II 3507.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{14}$ **1.2;3.4-Dibenzpyren**, Spektr. II 1921.
3.4;8.9-Dibenzpyren, Spektr. II 1921.
3.4;9.10-Dibenzpyren, Spektr. II 1921.
Naphtho-2′.3′:3.4-pyren (F. 265—266°) II 1921.
1′.2′-Naphtho-1.2-fluoranthen (F. 178—179° korr.) I 2368.
15.16-Benzodehydrocholanthren (F. 181—181,3° korr.) I 2368.
$C_{24}H_{18}$ **2.2′-Diphenyldiphenyl** (F. 117—118°), Verss. zum Ringschluß an d. p-Stell. d. Phenylgruppen I 3683.
4.4′-Dibiphenyl (*p*-Quaterphenyl) (F. 320°) II 1341, 2887.
1.3.5 (*symm.*)**-Triphenylbenzol** (F. 174,3—174,5° korr.), Darst. bzw. Bldg.: aus Acetophenon I 2339; II 2352; aus 4.6-Diphenyl-6-methyl-2-thion-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin II 1543; Absorpt.-Spektren in verschied. Aggregatzuständen II 3290; magnet. Doppelbrech. I 3491; therm. Daten I 4286; Neubest. d. Verhältnisse C:O durch Verbrenn. v. — I 4270; ster. Hinder. bei v. — abgeleiteten Verbb. I 764; krebserzeugende Wrkg. I 575.
3.8-Dimethylpicen (F. 293—294°) I 4303.
Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{18}$ aus Friedelinol durch Dehydrier. II 3686.
$C_{24}H_{19}$ **Phenyl-*p*-tolyl-1-naphthylmethyl** II 2131.
$C_{24}H_{22}$ **1.12-Diphenyldodecahexaen** (F. 262°), Darst. II 1903; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328; Absorpt.-Spektren unter verschied. Bedingg. II 3082; Fluorescenzspektren unter verschied. Bedingg. II 3084.
α.β-Di-[7-methylnaphthyl-1]-äthan (F. 122,5 bis 123,5°) I 4303.
$C_{24}H_{24}$ **α-[7-Methylnaphthyl-1]-β-[7-methyl-3.4-dihydronaphthyl-1]-äthan** (Kp.$_{0,2}$ 198—205°) I 4303.
Kohlenwasserstoff $C_{24(26)}H_{24(26)}$ (F. 202—203°) aus Brenzchinovasäure II 987.
$C_{24}H_{28}$ **1.4-Diisobutyl-1.4-dihydrofluoranthen** (Kp. vak. 160°) I 1422.
$C_{24}H_{32}$ **9.10-Diisoamyl-9.10-dihydroanthracen** I 1422.
$C_{24}H_{42}$ **Dinonylbenzol** (Kp.$_5$ 153—163°) II 1330.
$C_{24}H_{50}$ ***n*-Tetrakosan**, Viscosität verd. Lsgg. II 3898.
Oleatetrakosan (F. 45—46°), Vork. II 1459.
Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{50}$ (F. 50—50,5°) aus d. Unverseifbaren d. Chrysalidenöles II 2820.

— 24 II —

$C_{24}H_{12}O_2$ **Dibenzpyrenchinon**, Bromier. I 2219*.
3.4-Phthaloylpyren (F. 250—251°) II 1922.
Phthaloylfluoranthen (F. 333°) I 3915*.
isomeres **Phthaloylfluoranthen** (F. 240°) I 3915*.
$C_{24}H_{12}O_8$ **Perylen-3.4.9.10-tetracarbonsäure**, Verwend. I 1116*.
$C_{24}H_{12}S$ **Di-*peri*-naphthylenthiophen**, Verwend. II 1094*.
$C_{24}H_{14}O_3$ **3-Pyrenoyl-*o*-benzoesäure** (F. 220—222°) II 1922.
Fluoranthenoyl-*o*-benzoesäure (F. 212—214°) I 3914*.
Bz-**3-Phenylbenzanthron-*Bz*-2-carbonsäure** I 1123*.
Verb. $C_{24}H_{14}O_3$ (F. 173,5—174°) aus γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure u. Phthalsäureanhydrid I 1866.
isomere **Verb. $C_{24}H_{14}O_3$** (F. 190,5—191,5°) aus d. Verb. $C_{24}H_{14}O_3$ (aus γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure u. Phthalsäureanhydrid) I 1866.
$C_{24}H_{14}O_8$ **Anhydroisofukugenetin** II 1947.
$C_{24}H_{15}Cl_3$ **1.3.5-Tri-[*p*-chlorphenyl]-benzol** (F. 238°) II 2352.
$C_{24}H_{16}O$ **3-*o*-Toluylpyren** (F. 108 u. 137° bzw. 139—140,5°) II 1921.
1-α-Naphthoylfluoren (F. 113—114°) I 2368.
1-β-Naphthoylfluoren (F. 159—162°) I 2368.
$C_{24}H_{16}O_2$ **3.9-Diacetperylen**, Verwend. I 3605*.
$C_{24}H_{16}O_3$ **2.4-Dibenzoyl-1-oxynaphthalin** (F. 138 bis 139°) I 2933.
$C_{24}H_{16}O_4$ **1.5-Dibenzoyl-2.6-dioxynaphthalin** (F. 282°) I 3301.
1.12-Diacetyldioxyperylen (F. 196)° I 4901.
$C_{24}H_{16}O_9$ s. *Fukugenetin*; *Fukugetin*; *Isofukugenetin*.
$C_{24}H_{16}N_2$ **2.4-Diphenyl-7.8-benzochinazolin** I 2093.

$C_{24}H_{16}Br_2$ 2.2-Bis-[*p*-bromphenyl]-diphenyl (F. 170 bis 171°) I 3684.
$C_{24}H_{16}J_2$ 2.2-Bis-[*p*-jodphenyl]-diphenyl (F. 205 bis 206°) I 3684.
$C_{24}H_{16}S_2$ 2.5-Di-β-naphthyl-1.4-dithien (F. 198 bis 200°) I 3692.
$C_{24}H_{17}N_3$ α-Anthrylazo-β-naphthylamin II 620.
$C_{24}H_{17}Br$ Bromtriphenylbenzol (F. 129—130°) I 765.
$C_{24}H_{18}O_2$ 2.5-Diphenyl-3-phenacylfuran, I 64.
α-**Naphthylbenzoin**, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
2-Methoxy-1.4-naphthofuchson-(1) (F. 177 bis 178°) I 3302.
$C_{24}H_{18}O_3$ 8-Methoxy-4-phenacylidenflaven (F. 192°) II 73.
3-Benzoyl-6.8-dimethylflavon (F. 191—192°) I 4435.
β-**Acetoxytriphenylfuran**, Rkk. I 3685.
$C_{24}H_{18}O_4$ 2-Acetoxy-2.4.5-triphenylfuranon-(3) (F. 138—139°) I 3687.
Verb. $C_{24}H_{18}O_4$ (F. 255—256°) aus Naphthacendichinon u. 2.3-Dimethylbutadien II 4215.
$C_{24}H_{18}O_5$ 3-Benzoylchrysindimethyläther (F. 212°) I 3139.
$C_{24}H_{18}O_6$ Benzoylmethyloroxylin-A (5-Benzoyloxy-6.7-dimethoxyflavon) (F. 206—207°) II 799.
2.5-Di-[acetoxy]-1.4-dibenzoylbenzol (F. 209° Zers.) I 59.
2.6-Dibenzoylhydrochinondiacetat (F. 146°) I 61.
$C_{24}H_{18}N_4$ s. *Pseudomauvein*.
$C_{24}H_{19}Cl$ Phenyl-*p*-tolyl-1-naphthylchlormethan (F. 141—142°) II 2131.
$C_{24}H_{20}O$ Phenyl-*p*-tolyl-1-naphthylcarbinol, Vers. d. Darst. II 2130.
β.γ.β'-**Triphenylcyclohexenon** (F. 139°) I 1862.
Verb. $C_{24}H_{20}O$ (F. 183°) aus 1-Oxy-4-oxo-2.3-dimethyl-1-phenyldihydronaphthalin I 330.
Verb. $C_{24}H_{20}O$ (F. 124°) aus 2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon u. C_6H_5MgBr I 330.
$C_{24}H_{20}O_2$ 2.3-Di-α-naphthyl-1.4-dioxan ($K_{p.3-4}$ 255 bis 258°) I 2943.
Diphenyl-α-naphthylglykol, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.
1.5-Dibenzyl-2.6-dioxynaphthalin (F. 191°) I 3301.
Diphenyl-4-methoxynaphthylcarbinol (F. 162°) I 1610.
2-Methoxy-4-diphenylmethyl-1-naphthol (F. 136 bis 137,5°) I 3302.
$C_{24}H_{20}O_3$ 8-Methoxy-4-phenacylflaven (F. 136 bis 137°) II 73.
2-Äthoxy-2.4.5-triphenylfuranon-(3) (F. 111°) I 3687.
α.β.γ-**Tribenzoylpropan (1.4-Diphenyl-2-phenacyl-1.4-butandion)** (F. 122°), Darst., Cyclisier., Auffass. d. — v. Emery als α- oder β-Phenacyl-γ.γ-diphenylbutyro-γ-lacton I 64.
2.^{c}4-Diphenyl-3^{c}-benzoylcyclobutan-1^{c}-carbonsäure (F. 227°) I 1419.
α- oder β-**Phenacyl-γ.γ-diphenylbutyro-γ-lacton**, Auffass. d. α.β.γ-Tribenzoylpropans v. Emery als — I 64.
$C_{24}H_{20}O_4$ 8-Methoxy-4-phenacylflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 197—198°) II 73.
$C_{24}H_{20}O_5$ 4'-Benzyloxy-5.7-dimethoxyflavon (F. 178°) II 105, 1163.
$C_{24}H_{20}O_{10}$ s. *Gyrophorsäure*.
$C_{24}H_{20}N_2$ 2.2'-Diphenylbenzidin (F. 151—152°) I 3325.
2.2'-Bis-[*p*-aminophenyl]-diphenyl (F. 163—164°) I 3684.
2.5-Dianilinobiphenyl, Verwend. II 3955*.
N.N'-**Diphenylbenzidin**, Sulfonier. I 1057; Verwend. zur maßanalyt. Best. d. In (Schnellmeth.) I 4472.
$C_{24}H_{20}N_4$ Tetraphenyltetrazen (F. 140°) II 2530.
2.5-Dianilinochinonimidanil II 488.
Tribenzylidendiiminomalonitril (F. 142°) II 1340.
$C_{24}H_{20}Ge$ Tetraphenylgermanium, FF. v. Gemischen in zusammengehör. (entropic) Reihen I 314.
$C_{24}H_{20}Pb$ Tetraphenylblei, FF. v. Gemischen in zusammengehör. (entropic) Reihen I 314; photochem. Zers. II 3290; Rk. mit S I 2740.
$C_{24}H_{20}Si$ Tetraphenylsilicium (Silicontetraphenyl), FF. v. Gemischen in zusammengehör. (entropic) Reihen I 314; Verwend. II 1468*.
$C_{24}H_{20}Sn$ Tetraphenylzinn, FF. v. Gemischen in zusammengehör. (entropic) Reihen I 314; Rk. mit S I 2740.
$C_{24}H_{21}N$ Dibenzylchinaldin, Pikrat II 3419.
N-*n*-**Butyldinaphthocarbazol** II 868*.
N-**Isobutyldinaphthocarbazol** II 868*.
$C_{24}H_{22}O$ 4-Methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 116—117°), Darst., Rkk., Derivv., Konst. II 1534; Konst. d. Nitrier.-Prodd. v. — II 2362.
β.γ.β'-**Triphenylcyclohexanon A** (F. 178°) I 1862.
β.γ.β'-**Triphenylcyclohexanon B** (F. 175°) I 1862.
$C_{24}H_{22}O_2$ 1.4-Dioxy-2.3-dimethyl-1.2-diphenyldihydronaphthalin I 330.
4.4'-Diäthoxy-1.1'-dinaphthyl (α-Dinaphtholäthyläther, Diäthoxy-α-dinaphthyl) (F. 212 bis 213°) I 2933, 2934.
1.6-Diallyloxydihydropleiaden (F. 93°) I 3301.
Verb. $C_{24}H_{22}O_2$ (F. 203—204°) aus 2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon u. C_6H_5MgBr I 330.
$C_{24}H_{22}O_3$ 2-Benzoylthymolbenzoat (F. 104°) II 1535.
$C_{24}H_{22}O_4$ 3.6-Dioxy-1-methyl-4-isopropyl-2.5-dibenzoylbenzol (F. 205°) II 1535.
2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinhydron (F. 136 bis 140°) I 330.
3-Methoxysalicylaldiacetophenon (F. 145—146°) II 73.
Phenolthymolphthalein, — als Indicator zur Best. v. „wirksamem" u. „gesamtem" CO_2 in Backpulvern u. Mehlen mit Selbsttrieb I 1989.
$C_{24}H_{22}O_5$ 2-Oxy-4.6-dimethoxy-ω-[4'-benzyloxybenzal]-acetophenon („2-Oxy-4'-benzyloxy-4.6-dimethoxychalkon") (F. 159°), Darst., Rkk., Acetylderiv. II 1163; Oxydat. II 105.
$C_{24}H_{22}N_4$ α.β.γ.δ-Tetramethylporphin I 562.
$C_{24}H_{24}O$ β.γ.β'-Triphenylcyclohexanol A (F. 204°) I 1862.
β.γ.β'-**Triphenylcyclohexanol B** (F. 154—155°) I 1862.
β.β-**Diphenylpropionylmesitylen**, Magnesiumbromidderivv. (Formulier., Isomerie, Rkk.) I 2077.
α-**Benzoyl-β-mesityl-β-phenyläthan** (F. 64°) I 765.
$C_{24}H_{24}O_2$ 4-Desylthymol (3-Oxy-1-methyl-4-isopropyl-6-desylbenzol) (F. 126°) II 1535.
Octahydro-1.2.3.4-dibenzoanthranylacetat (F. 214°) I 1614.
$C_{24}H_{24}O_3$ α-Mesityl-γ.γ-diphenylpropenolperoxyd (F. 116—117° Zers.) I 2078.
$C_{24}H_{24}O_6$ 2-[5'-Methyl-6'-äthyl-7'-oxycumaryl-(3)]-5-oxy-6-äthyl-7-methylpyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 295—298°) II 2901.
$C_{24}H_{24}O_{12}$ Shekanintetraacetat (F. 182°) I 4012.
$C_{24}H_{24}N_2$ *p*-**Phenylenbisaminoindan**, Verwend. II 3955*.
Tri-*p*-methylhydrobenzamid, Rkk. II 1340.
$C_{24}H_{24}N_4$ 1.4-Bis-[8-chinolylmethyl]-piperazin (F. d. Halbhydrats 153—154°) I 3689.
2.6-Diphenyl-3.3-dimethyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin (F. 176°) I 4161.
$C_{24}H_{26}O_3$ α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäureamylester ($K_{p.9}$ 236°) II 2720.
$C_{24}H_{26}O_6$ 5.7.8.5'.7'.8'-Hexamethyl-6.6'-dioxy-3.4.3'.4'-tetrahydro-4.4'-dicumarinyl (F. 290 bis 292° Zers.) I 3835.
Des-*O*-methylanhydroicaritintetramethyläther (Anhydroicaritintrimethyläther) (F. 147°) I 2558.
$C_{24}H_{26}O_8$ β.β'-Di-[3.4.6-trimethylbenzochinon-(2.5)-yl-(1)]-adipinsäure (F. 256—258° Zers.) I 3835.

$C_{24}H_{26}O_{11}$ **Luteolinglucosidtrimethyläther** II 3801.
$C_{24}H_{26}O_{13}$ s. *Caramelin*.
$C_{24}H_{26}N_2$ **2.5-Dianilinocyclohexylbenzol**, Verwend. II 3955*.
α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-phenyläthylen I 1323*.
$C_{24}H_{26}N_4$ *symm.* **Bis-[8-chinolylmethyl]-dimethyläthylendiamin**, Dihydrobromid (F. 232°) I 3689.
$C_{24}H_{27}N_3$ *trimeres* **Methylen-p-toluidin** II 1158.
$C_{24}H_{28}O_2$ (s. *Anhydroscillaridin A*).
Trimethyl-[dibenzylmethylen]-cyclopentancarbonsäure (F. 166—167°) I 2950.
$C_{24}H_{28}O_3$ **Bufotalienon**, Konst., Absorpt.-Spektr. II 3307.
$C_{24}H_{28}O_6$ (s. *Casimirolid*).
Anhydrodiketohomodilacton $C_{24}H_{28}O_6$ (F. 196° Zers.) aus Anhydro-α-homodilacton $C_{24}H_{32}O_6$ (aus Dihydrostrophanthidin) II 992.
$C_{24}H_{28}O_9$ **Monocarboxyramalinolaldehyd**, Äthylester II 2925.
$C_{24}H_{28}O_{13}$ **Tetraacetylgentiopikrin** (F. 139°) I 4739.
$C_{24}H_{28}N_2$ **1.1-Di-[methylbenzylamino]-2-phenyläthan** II 3794.
$C_{24}H_{30}O$ *p'-n*-**Nonylchalkon** (F. 43°) I 36.
$C_{24}H_{30}O_2$ **Dibenzofurylundecylketon** (F. 74—75°), Herst. II 4051*; Verwend. II 897*.
1.6-Dimesitylhexandion-(1.6), Bromier. I 4899.
2.2'-Di-*n*-capronyldiphenyl (Kp.$_{3,5}$ 206°) I 2544.
$C_{24}H_{30}O_3$ s. *Bufotalien*; *Scillaridin A*.
$C_{24}H_{30}O_4$ (s. *Ammoresinol*).
Dihydrobixin, Darst., Methylester (**Dihydromethylbixin**) (F. 180—182°) II 1737.
$C_{24}H_{30}O_6$ (s. *Bufotalinin*; *Lobariolid*).
3.7.3'.4'-Tetramethoxy-8-isoamylflavyliumhydroxyd, Chlorid I 3522.
$C_{24}H_{30}O_7$ (s. *Casimirolsäure*; *Lobariol*).
Diketohomodilacton $C_{24}H_{30}O_7$ (F. 189—190° Zers.) aus α- oder β-Homolacton $C_{24}H_{34}O_7$ (aus Dihydrostrophanthidin) II 992.
$C_{24}H_{30}O_{12}$ **Hexaacetoxymethylbenzol** (F. 163°) II 69.
$C_{24}H_{32}O$ *p*-**Diphenylylundecylketon** (F. 97—98°), Darst., Verwend. II 703*; Verwend. II 897*, 1287*.
$C_{24}H_{32}O_2$ **9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-amyl-9.10-dihydrophenanthren** (F. 102,7—104°) I 2544.
p-**Phenoxyphenylundecylketon** (F. 45—46°), Darst., Verwend. II 3196*; Verwend. II 897*.
$C_{24}H_{32}O_5$ (s. *Bufagin*; *Marinobufagin*).
2.2-Dimethyl-3.4-di-[3'-oxy-4'-äthoxybenzyl]-tetrahydrofuran II 1743.
Säure $C_{24}H_{32}O_5$ (F. 227°), Bldg.: aus Maleinsäureanhydrid u. d. Abietinsäure v. Trost (Identität mit d. entsprechenden Verb. aus d. Abietinsäure v. Steele) I 1437; aus Maleinsäure (u. Kiefernharzsäuren) II 3120; (u. d. Säure $C_{20}H_{30}O_2$ aus Canadabalsam) I 3522.
$C_{24}H_{32}O_6$ (s. *Bufotalidin*).
Isobufotalidinsäure, Methylester (F. 237°) II 3307.
α-Anhydrohomodilacton $C_{24}H_{32}O_6$ (F. 302 bis 303°) aus d. α-Homodilacton $C_{24}H_{34}O_7$ (aus Dihydrostrophantidin) II 992.
β-Anhydrohomodilacton $C_{24}H_{32}O_6$ (F. 302 bis 303°) aus d. β-Homodilacton $C_{24}H_{34}O_7$ (aus Dihydrostrophantidin) II 992.
$C_{24}H_{32}O_7$ **Enolcarbonsäure** $C_{24}H_{32}O_7$, Bldg. d. Methylesters (F. 210—211°) aus Bufotalinin II 3309.
$C_{24}H_{32}O_9$ **Oestriolglucuronsäure**, Isolier. aus Schwangerenharn, Salze I 4586.
$C_{24}H_{32}O_{16}$ **Acetat d. Maltoseanhydrids**, Abbau II 1730.
$C_{24}H_{32}O_{24}$ **Tetragalakturonsäure**, Erklär. d. Verh. bei d. Nitrier. (Vergleich mit Pektinsäure) I 4165; Bedeut. in d. Pektinstoffen d. Rübe I 208.
Tetragalakturonsäure b (**Pektolactonsäure**), Isolier. aus Citrus- und Apfelpektin, Mol.-Größe I 3140; Darst. aus Apfelpektin II 478; Bldg.: aus d. Pektinstoffen d. Kendirs II 318; aus d. Pektinsäuren aus Ramie I 4731; als Zwischenprod. aus d. Gelpektolsäure I 789; s. auch *Pektinsäure*.
Gelpektolsäure, Vork., Darst., Eigg. (Gelierfähigk.), Rkk., Konst. I 789.
$C_{24}H_{33}N_3$ **2.7-Dimethyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4467*.
2.7-Dimethyl-9-[α-diäthylamino-β.β-dimethyl-γ-propylamino]-acridin I 4467*.
$C_{24}H_{34}O_4$ **Säure** $C_{24}H_{34}O_4$ aus Brenzchinovasäure (Formulier. als Säure $C_{29}H_{40}O_5$) II 986.
$C_{24}H_{34}O_5$ (s. *Gallensäuren-Dehydrocholsäure* [*Na-Salz = Decholin*]; *Gamabufogenin*).
Desacetylhexahydrocinobufagonsäure (F. 205°) II 4127.
Verb. $C_{24}H_{34(36)}O_5$ [Stoff B aus Nebennierenrinde] (F. 135—139°) II 2739.
$C_{24}H_{34}O_7$ **Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidinsäure**, Methylester II 991.
α-Homodilacton $C_{24}H_{34}O_7$ (F. 254° Zers.) aus Dihydrostrophanthidin II 992.
β-Homodilacton $C_{24}H_{34}O_7$ (F. 235° Zers.) aus Dihydrostrophanthidin II 992.
$C_{24}H_{34}O_8$ s. *Gallensäuren-Biliansäure*.
$C_{24}H_{34}O_{15}$ **1.2.3.4-Diacetongalaktose-6-β-triacetylglucuronid**, Methylester (F. 112,5—114°) II 3799.
$C_{24}H_{34}O_{25}$ s. *Pektolsäure*.
$C_{24}H_{36}O_2$ (s. *Nisinsäure*).
$\Delta^{2,3,4,5}$(?)-**Choladiensäure** (F. 156°) II 1740.
$\Delta^{4,5,6,7}$-**Choladiensäure** (F. 171—173°) II 1740
Choladiensäure A (F. 133—135°) aus Desoxycholsäure II 1740.
Choladiensäure B (F. 135—138°) aus Desoxycholsäure II 1740.
α-Lagocholadiensäure (F. 135—137°) I 4308.
Säure $C_{24}H_{36}O_2$ [Nisinsäure(?)], Abtrenn. aus Sardinenöl I 1993.
$C_{24}H_{36}O_3$ **Pyrogalloltrihexenyläther** I 50.
3-Keto-$\Delta^{4,5}$-cholensäure (F. 185—186°) II 3117.
Testosteron-*n*-valeriansäureester (F. 109—111°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
Testosteronisovaleriansäureester (F. 138—140°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
$C_{24}H_{36}O_4$ **α-Dioxycholadiensäure** (F. 252—255°) II 3116.
β-Dioxycholadiensäure (F. 253—255°) II 3116.
3.12-Diketocholansäure I 4307.
β-Lagodehydrodesoxycholsäure (F. 222—223°) I 4308.
3-Acetoxybisnorcholensäure (F. 241°) II 3305.
Maleinsäuredibornylester I 2440*.
Maleinsäuredifenchylester I 2440*.
Acetokopal (F. 66°) II 1804.
$C_{24}H_{36}O_5$ **Verb.** $C_{24}H_{36(34)}O_5$ [Stoff B aus Nebennierenrinde] (F. 135—139°) II 2739.
$C_{24}H_{36}O_7$ s. *Gallensäuren-Desoxybiliansäure*.
$C_{24}H_{36}O_{18}$ s. *Caramelan*; *Neomyrtillin*.
$C_{24}H_{37}N$ **Diheptyl-α-naphthylamin**, Verwend. I 4633*.
$C_{24}H_{38}O_2$ (s. *Scoliodonsäure*).
α-Cholensäure (F. 156°) aus Lithocholsäure II 1739.
β-Cholensäure (F. 160°) aus Lithocholsäure II 1739, 1740.
Cholensäure (F. 160—162°) aus 7-Oxycholansäure II 1740.
Cholensäure (F. 160°) aus 6-Oxyallocholansäure II 1740.
$C_{24}H_{38}O_3$ **Lithocholensäureoxyd** (F. 185°) II 1740.
3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäure (F. 240°), Darst. I 1431; II 3305; Bromier., Oxydat. d. Methylesters II 3117.
7-(?)-Oxycholensäure (F. 217—218°) II 1740.
Oxycholensäure (F. 144—147°) aus Lithocholsäure II 1739.
isomere **Oxycholensäure** (F. 188°) aus Lithocholsäure II 1739.

Ketosäure $C_{24}H_{38}O_3$ (F. 187° korr.) aus 3-Epioxyallocholansäure I 564.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Gallensäuren-Apocholsäure*).

$\Delta^{14,15}$-Dioxycholensäure (F. 269—271°), Oxydat. II 3116.

Dioxycholensäure (F. 248°) aus Lithocholsäure II 1739.

Acetoxybisnorallocholansäure, Krystallstruktur I 2111.

Bernsteinsäurediborneylester I 2440*.

$C_{24}H_{38}O_5$ **Apocholsäureoxyd** (F. 201—205°) II 3116.

Dioxycholensäureoxyd (F. 180—181°), Aufspalt. II 3116.

3.7-Dioxy-12-ketocholansäure, Pyrolyse I 2110.

α-Desacetylhexahydrocinobufaginsäure II 4127.

β-Desacetylhexahydrocinobufaginsäure (F. ca. 180°) II 4127.

$C_{24}H_{40}O$ **Heptadecylphenylketon** (F. 59°), Verwend. II 897*, 1287*.

***p*-Äthylphenylpentadecylketon** (F. 69°), Verwend. II 897*.

Pentadecyl-*m*-xylylketon (F. 37°), Verwend. II 897*.

$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Gallensäuren-Allocholansäure*; *Gallensäuren-Cholansäure*).

Phenylstearinsäure, Darst., Viscosität (Vgl. mit Ölsäure u. Olivenöl), Rkk. II 3536.

Säure $C_{24}H_{40}O_2$, Vork.(?) im Sardinenöl I 1993.

$C_{24}H_{40}O_3$ (s. *Gallensäuren-Lithocholsäure*).

β-3-Oxyallocholansäure (3-Epioxyallocholansäure) (F. 214° korr.), Darst. I 564; Bldg. II 1740; Methylester II 3117.

6-Oxyallocholansäure, Wasserabspalt. II 1738.

7-Oxycholansäure, Wasserabspalt. II 1738.

Oxysäure $C_{24}H_{40}O_3$, aus Telfairiaöl II 1460.

$C_{24}H_{40}O_4$ s. *Gallensäuren-Desoxycholsäure*; *Gallensäuren-α-Lagodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-β-Lagodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Ursodesoxycholsäure*.

$C_{24}H_{40}O_5$ (s. *Gallensäuren-Cholsäure*).

Glycerin-α-*p*-isododecylphenyl-β-[β′-carboxyäthyl]-äther II 2260*.

Monoacetonverb. $C_{24}H_{40(42)}O_5$ (F. 209—210°) aus d. Subst. A aus Nebennierenrinde I 4312.

$C_{24}H_{40}O_6$ **Säure $C_{24}H_{40}O_6$** aus Cholesterin (Mechanismus d. Abbaus zur Säure $C_{23}H_{38}O_6$) I 346.

$C_{24}H_{40}O_7$(?) **Verb. $C_{24}H_{40}O_7$**(?) [Stoff C aus Nebennierenrinde] (F. 126—128°) I 3410.

$C_{24}H_{40}O_{20}$ s. *Sinistrin*.

$C_{24}H_{40}O_{29}$ s. *Alginsäure*.

$C_{24}H_{40}N_2$ (s. *Conessin*; *Isoconessin*).

***N*-Cetyl-μ-methylbenzimidazol**, Darst., Verwend. I 3410*; Verwend. I 1545*.

$C_{24}H_{42}O$ **Octadecylphenol** I 2836*.

$C_{24}H_{42}O_2$ **Oxyphenyloctadecylalkohol** (Kp.3 200°) II 4050*.

Diol $C_{24}H_{42}O_2$ (F. 179—180°) aus Lithocholsäureester I 3868*.

$C_{24}H_{42}O_3$ **1.3-Dioxyphenyloctadecylalkohol** II 4050*.

$C_{24}H_{42}O_5$ **Monoacetonverb. $C_{24}H_{42(40)}O_5$** (F. 209 bis 210°) aus d. Substanz A aus Nebennierenrinde I 4312.

$C_{24}H_{42}O_6$ **Hexaäthoxymethylbenzol** (F. 93°) II 69.

$C_{24}H_{42}O_{21}$ s. *Cellotetraose*; *Stachyose* [*Manneotetrose*].

$C_{24}H_{42}S_6$ **Hexaäthylmercaptomethylbenzol** (F. 131°) II 70.

$C_{24}H_{43}N$ **1-Amino-4-octodecylbenzol**, Verwend. I 3022*.

$C_{24}H_{46}O_2$ **Di-*n*-undecyldiketon** (F. 71—71,5°) I 2920.

Cyclohexanolstearat, Appreturmittel I 3912.

$C_{24}H_{46}O_3$ **13-Ketotetrakosansäure** (F. 95°) I 4153.

β-Butoxyäthanolölsäureester (Kp.12 250—260°) I 2006*.

$C_{24}H_{46}O_4$ **Dilaurylperoxyd**, Verwend. I 4813*.

$C_{24}H_{48}O_2$ **Lauroin** (F. 61—62°) I 2920.

***n*-Tetrakosansäure** (F. 83,5—84,5°), Vork. im Ziegenmilchfett II 389; Darst., Rkk., Derivv. I 4154; Bldg. aus Nisinsäure I 1993; — als Säurebestandteil d. Kerasine d. Gehirns, FF. u. Gitterabstände v. — bzw. v. deren bin. Gemischen mit n-Fettsäuren I 3844; Röntgenmess. an — bzw. am K-Salz d. — II 634; s. auch unter *Lignocerinsäure*.

$C_{24}H_{48}O_3$ **α(2)-Oxytetrakosansäure** (F. 99,5—100°), — als Bestandteil d. Phrenosinsäuren aus d. Gehirn I 3844; Darst. I 4154; Oxydat. I 2568.

$C_{24}H_{50}O$ **Wachsalkohol $C_{24}H_{50}O$** (F. 72—73° korr.) aus d. Blütenblättern d. Sonnenblume I 3345.

$C_{24}H_{50}O_2$ *symm.* **Di-*n*-undecyläthylenglykol** (F. 125 bis 126° bzw. 60—80°), Darst. I 2920; (Rkk., Derivv.) I 2828*.

$C_{24}H_{50}O_5$ **Monostearyldiglycerin**, Verwend. II 3827*.

$C_{24}H_{51}N$ **Didodecylamin** (F. 58°), Darst. I 3216*; (Verwend.) I 3240*.

$C_{24}H_{52}Sn$ **Tetra-*n*-hexylzinn** (Kp.10 209°), Darst., physikal. Eigg. I 988.

— 24 III —

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2$ **Dichlorphthaloylfluoranthen** I 3915*.

$C_{24}H_{10}O_4N_4$ **6.6′-Dicyan-2.2′-*m*-phenylendiisatogen** I 3510.

6.6′-Dicyan-2.2′-*p*-phenylendiisatogen I 3510.

$C_{24}H_{11}O_2Cl$ **Chlorphthaloylfluoranthen** I 3915*.

$C_{24}H_{11}O_2Br$ **Bromphthaloylfluoranthen** I 3915*.

$C_{24}H_{12}O_2Cl_2$ **Chlorfluoranthenoyl-*o*-benzoesäurechlorid** I 3915*.

$C_{24}H_{12}O_2S_2$ **2.1-Naphthoxythioindigo** I 2438*.

$C_{24}H_{12}O_3Cl_2$ **Dichlorfluoranthenoyl-*o*-benzoesäure** I 3915*.

$C_{24}H_{12}O_5Cl_2$ **3.6-Dichlornaphthalfluorescein** (F. 326 bis 328° Zers.) II 4214.

$C_{24}H_{13}O_2N$ **1.2-Phthaloyl-5.6-benzocarbazol** II 1249*.

Verb. $C_{24}H_{13}O_2N$ aus 1.1′-Naphthylamino-2-brom- (bzw. 8′-chlor-) anthrachinon II 187*.

$C_{24}H_{13}O_2Cl$ **Fluoranthenoyl-*o*-benzoesäurechlorid** (F. 163°) I 3915*.

$C_{24}H_{13}O_3Cl$ **Chlorfluoranthenoyl-*o*-benzoesäure** I 3915*.

$C_{24}H_{13}O_{13}N_5$ **2.4.6-Tri-[4′-nitrophenoxy]-1.3-dinitrobenzol** (F. 271—272°) I 2930.

$C_{24}H_{13}N_2Br$ **8-Bromchrysen-1.2-phenazin** (F. 252°) II 2361.

$C_{24}H_{14}ON_2$ **β-Phenylfurano-1.2-naphthochinonazin** (F. 237—238°) II 2713.

$C_{24}H_{14}O_3N_2$ **β-Anthrachinonazo-β-naphthol** (F. 262°) II 1922.

$C_{24}H_{14}O_4N_4$ **2.2′-Dinitro-4.4′-dicyan-*m*-distyrylbenzol** (F. 298°) I 3510.

2.2′-Dinitro-4.4′-dicyan-*p*-distyrylbenzol (F. 350° Zers.) I 3510.

$C_{24}H_{15}O_6N_3$ **1.3.5-Tri-[*m*-nitrophenyl]-benzol** (F. 298 bis 299°) II 2352.

$C_{24}H_{16}ON_2$ **3.7-Diphenyl-4.5-naphtho-(2′.1′)-hept-1.2.6-oxdiazin** I 2093.

$C_{24}H_{16}O_2N_4$ s. *Pyrrolblau*.

$C_{24}H_{16}O_3N_4$ s. *Pyrrolblau A*.

$C_{24}H_{16}O_4N_2$ **4.4′-Dinitro-2.2′-diphenyldiphenyl** (F. 218—219°) I 3325.

2.2′-Bis-[*p*-nitrophenyl]-diphenyl (F. 290°) I 3684.

$C_{24}H_{16}O_5N_2$ **3-Phthalaminoatophan**, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702.

$C_{24}H_{16}O_7N_2$ **2.4.6-Triphenoxy-1.3-dinitrobenzol** (F. 99°) I 2930.

$C_{24}H_{16}N_2S$ **Dicarbazol-9.9′-monosulfid** (F. 360° Zers.) I 2443.

$C_{24}H_{16}N_2S_2$ **Dicarbazol-9.9′-disulfid** I 2443.

$C_{24}H_{17}O_2N$ **. 4.5-Naphtho-2.6-diphenyl-6-oxymethoxazin**, Rkk. I 2093.

$C_{24}H_{17}O_3N$ **Verb. $C_{24}H_{17}O_3N$** (F. 263—264° Zers.) aus 1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin u. Zimtaldehyd I 3818.

$C_{24}H_{17}O_7N$ **β-[2-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-isobernsteinsäure**, Ester II 975.

β-[4-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-isobernsteinsäure, Diäthylester (F. 153—154°) II 975.

$C_{24}H_{17}O_{12}N_3$ **Glycerin-1.2.3-tri-*p*-nitrobenzoat** (F. 192°) I 3825.

$C_{24}H_{18}ON_2$ Verb. $C_{24}H_{18}ON_2$ (?) aus Acenaphthenchinon u. Anilin II 1620*.

$C_{24}H_{18}OMg$ Triphenylphenylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 765.

$C_{24}H_{18}O_2N_2$ Salicylaldehyd-1.4-naphthylendiimin (F. 141°), Darst., Cu-Komplexverb. II 1338.

Salicylaldehyd-1.5-naphthylendiimin (F. 219 bis 220°), Darst., Cu-Komplexverb. II 1338.

Salicylaldehyd-2.7-naphthylendiimin (F. 202°), Darst., Cu-Komplexverb. II 1338.

1-[Benzoylamino]-2-benzoylnaphthalinoxim I 2093.

$C_{24}H_{18}O_3N_2$ 4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-*N*-äthylnaphthostyril, Verwend. I 1512*.

6-[Acetaminophenyl]-atophan, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. II 3702.

2.3-Oxynaphthoesäurebenzoyl-*p*-aminoanilid (F. 281°) I 188*.

$C_{24}H_{18}O_3N_6$ Tribenzoylmelamin (F. 142—143°) I 555.

$C_{24}H_{18}O_4N_2$ 1-[Tetrahydro-1′.2′.3′.4′-naphthylamino-2′]-4-nitroanthrachinon (F. 216—217°) II 3948*.

$C_{24}H_{18}O_7N_4$ 1-Phenyl-5.5-bis-*p*-nitrobenzylbarbitursäure II 983.

1-[*o*-Acetaminostyryl]-3-[*m*-nitrostyryl]-4.6-dinitrobenzol (F. 270° Zers.) I 69.

$C_{24}H_{18}O_{10}N_2$ Glycerin-1-benzoat-2.3-di-*o*-nitrobenzoat (F. 93°) I 3825.

Glycerin-1-benzoat-2.3-di-*m*-nitrobenzoat (F. 103°) I 3825.

Glycerin-1-benzoat-2.3-di-*p*-nitrobenzoat (F. 153°) I 3825.

$C_{24}H_{18}N_2As_2$ 10.10′-Bis-5.10-dihydrophenarsazin, magnet. Verh. u. Struktur II 451.

$C_{24}H_{19}ON_3$ *symm.* **Phenyliminobenzyl-α-naphthylharnstoff** (F. 258—260°) II 302.

symm. **Phenyliminobenzyl-β-naphthylharnstoff** (F. 273—278°) II 302.

$C_{24}H_{19}OCl$ Diphenyl-4-methoxynaphthylchlormethan (F. 151°) I 1609.

$C_{24}H_{19}O_2N$ 4-Acetoxy-2.3.5-triphenylpyrrol (F. 188°) II 1724.

$C_{24}H_{19}O_2N_3$ *p.p′*-**Dioxydianilinoindophenol** I 3487.

Verb. $C_{24}H_{19}O_2N_3$, Bldg. aus o-Aminophenol (photochem.) I 3487.

$C_{24}H_{19}O_2Cl$ $2^c.4^t$-Diphenyl-3^c-benzoylcyclobutan-1^c-carbonylchlorid (F. 150—152°) I 1419.

$C_{24}H_{19}O_2P$ *p*-**Benzochinontriphenylphosphin** II 1531.

$C_{24}H_{19}O_3N$ *O*-**Acetyl-*cis*-phenyldibenzoyläthylenoxim** II 1724.

$C_{24}H_{19}O_4P$ Diphenyl-*o*-phenylphenylphosphat ($K_{p.11,5}$ 289—290°) II 4068*.

$C_{24}H_{19}O_5N$ Diacetyldiphenolisatin (F. 242—242,5°) I 438*.

$C_{24}H_{19}O_5N_3$ 1-[*o*-Acetaminostyryl]-3-styryl-4.6-dinitrobenzol (F. 267°) I 69.

$C_{24}H_{19}O_6Br$ 2-Oxy-3-styryl-6-brom-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 197—198°) II 2718.

$C_{24}H_{20}ON_2$ *p*-**Anisyldiindolyl-(3)-methan** I 3510.

2-Phenyl-3-[2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-chinoxalin (F. 134—134,5°) I 1611.

2-Phenyl-4-acetylanilino-6-methylchinolin (F. 142°) I 1424.

$C_{24}H_{20}ON_4$ (s. *Sudan IV*).

5.5′-Diphenyl-2.2′-diaminoazoxybenzol I 1311*.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ *β.β′*-*o*-**Phenylendiacrylsäuredianilid** (F. 231°) I 4431.

$C_{24}H_{20}O_2N_4$ 3-Amino-6-methylbenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 246,5°) I 186.

4-Amino-6-methylbenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 255°) I 186.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ 1.3-Distyryl-4-acetamino-6-nitrobenzol, Red. I 67.

7-Phenylamino-2-oxy-3-carbonsäure-*p*-anisidid (F. 210—215°) I 3580*.

$C_{24}H_{20}O_3N_4$ 4.4′-Diphenoxy-3.3′-diaminoazoxybenzol I 1311*.

3-Amino-6-methoxybenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 215°) I 186.

4-Amino-6-methoxybenzolazo-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 262°) I 186.

$C_{24}H_{20}O_4Si$ Tetraphenylsilicat, Verwend. II 661*.

$C_{24}H_{21}OBr$ 6-Brom-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 152°) II 1535.

$C_{24}H_{21}O_3N$ 6-Nitro-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 151°) II 2362.

peri-**Truxillanilidsäure** (F. 247°) I 1419.

γ-Truxillanilidsäure (F. 228°) I 1419.

ε-Truxillanilidsäure (F. 239°) I 1419.

$C_{24}H_{21}O_3Br$ 5-Brom-2-benzoylthymolbenzoat (F. 129,5°) II 1535.

$C_{24}H_{21}O_5N$ 4-Nitro-2-benzoylthymolbenzoat [OH = 1] (F. 145°) II 2363.

5-Nitro-2-benzoylthymolbenzoat [OH = 1] (F. 110°) II 2362.

$C_{24}H_{21}O_6Br$ 2-Oxy-3-[β-phenyläthyl]-6-brom-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 188—189°) II 2718.

$C_{24}H_{22}ON_2$ 2.5-Diphenyl-4-benzyl-6-methylpyridazinon-(3) (F. 148—149°) I 1417.

γ-[2′(„1‴)-Benzylpyridyl]-2-(„1″)-benzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorhydrats d. Chlorids II 419*.

1.3-Distyryl-4-acetamino-6-aminobenzol (F. 218°) I 67.

$C_{24}H_{22}ON_4$ Tribenzylidendiiminomalonamidnitril (Zers. d. Bzl.-Verb. 158°) II 1340.

$C_{24}H_{22}O_4N_2$ Tribenzylidendiiminomalonsäure (Zers. 142°) II 1340.

$C_{24}H_{22}O_7N_6$ x-Oxyazobenzol-x.3′-bis-5-äthylbarbitursäure II 2916.

$C_{24}H_{23}ON$ 6-Amino-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 146°) II 2362.

$C_{24}H_{23}O_2N_3$ Dibenzoylderiv. d. *N*-*p*-Aminophenylpiperazins (F. 226,5°) II 4012.

$C_{24}H_{23}O_3N$ 2′.4′.6′-Trimethylbenzoinphenylcarbamat (F. 158,5—159°) I 1611.

$C_{24}H_{23}O_3N_3$ Tricarballylsäureanilid (F. 262—264°) II 2337.

$C_{24}H_{23}O_4N$ *p*-**Benzoylthymyl-*p*-nitrobenzyläther** (F. 91°) I 2537.

$C_{24}H_{23}O_5N$ 5-Nitro-2.3-dioxy-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaran (F. 160°) II 2363.

$C_{24}H_{23}O_6N_7$ *m*-**Diazoamino-5-phenyl-5-äthylbarbitursäure** (Zers. 210°) II 2916.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ 2.2′-Diamino-4.4′.5.5′-tetramethylterephthalophenon (F. 258°) II 1620*.

$C_{24}H_{24}O_2Mg$ Magnesyl-β.β-diphenylpropionylmesitylene I 2077.

$C_{24}H_{24}O_3N_2$ Anishydramid II 1168.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ 4.11-Tetramethyldiamino-7-phenylxanthenol-15-carbonsäure, Verwend. II 2653*.

$C_{24}H_{24}O_5N_2$ Phenacylbarbital, opt.-krystallograph. Unters. II 2374.

$C_{24}H_{24}O_7N_2$ 1.3-Dinitro-1.3-diphenyl-2-[3′.4′.5′-trimethoxyphenyl]-propan II 3101.

$C_{24}H_{25}ON_3$ Benzoylauramin, — als Indicator bei d. Titrat. v. Aminosäuren in Eisessiglsg. I 1276.

$C_{24}H_{25}O_3N$ Benzylmorphin, Komplexverb. mit Cuprocyanwasserstoff II 1732.

$C_{24}H_{25}O_4N$ α-[*N*-Benzoylmerochinoyl]-phenylessigsäure, Äthylester I 3513.

$C_{24}H_{26}O_2N_4$ Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-2′.5′-dimethyl-4′-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

$C_{24}H_{26}O_3N_2$ *m*-**Diäthylaminophenolacetylenein** (F. 109° Zers.) II 2371.

$C_{24}H_{26}O_4N_4$ Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-2′-methoxy-5′-methyl-4′-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

$C_{24}H_{26}O_6N_4$ Triacetyl-„anhydro-*d*-galaktosephenylosazon" (F. 177°) II 3676.

Triacetyl-„anhydro-*d*-glucosephenylosazon" (F. 170°) II 3676.

Benzol-1.2-dicarbonsäuredi-2′.5′-dimethoxy-4′-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

Benzol-1.3-dicarbonsäuredi-2′.5′-dimethoxy-4′-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-2′.5′-dimethoxy-4′-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

$C_{24}H_{27}O_2N$ **Phenyldihydrodesoxykodein** (F. 184,5 bis 185,5°) II 1178.
$C_{24}H_{27}O_4N$ s. *Tylophorin*.
$C_{24}H_{27}O_4P$ **Tri-*o*-xylenylphosphat**, Verwend. II 661*.
Tri-*m*-xylenylphosphat, Verwend. II 661*.
$C_{24}H_{27}S_3As$ **Sulfarsenigsäure-*p*-xylylester** (Kp.12 93°), Darst., Rkk., chemotherapeut. Wirksamk. I 49.
$C_{24}H_{28}OS$ **Tri-[dimethyl-(2.4)-phenyl]-thioniumhydroxyd**, UV-Absorpt. v. Salzen I 985.
Tri-[dimethyl-(3.4)-phenyl]-thioniumhydroxyd, UV-Absorpt. v. Salzen I 985.
$C_{24}H_{28}O_2Br_2$ **2.5-Dibrom-1.6-dimesitylhexandion-(1.6)**, Darst., isomere Formen v. F. 203—204° (Zers.) bzw. F. 151—152° I 4899.
$C_{24}H_{28}O_4N_2$ **Diacetylnichin** (F. 142—143°) I 2102.
$C_{24}H_{28}O_7N_4$ **Dianhydromaltosazon**, Konst. II 3676.
$C_{24}H_{29}ON_3$ (s. *Methylviolett*).
3.3′.3″.5.5′-Pentamethyl-4.4′-diaminofuchsonimoniumhydroxyd, Chlorid II 2702.
$C_{24}H_{29}O_2N$ **Phenyltetrahydrodesoxykodein** (F. 218 bis 222°) II 1178.
$C_{24}H_{29}O_4N$ s. *Perparin*.
$C_{24}H_{29}O_7N_3$ **α-Carbobenzoxyglycyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysin**, Methylester (F. 97°) I 1442.
$C_{24}H_{30}ON_4$ **2-Methoxy-6-cyan-9-[(δ-diäthylamino-α-methylbutyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 240—245°) I 4294.
$C_{24}H_{30}O_2N_2$ **Acridin-9-carbonsäure-β-diisobutylaminoäthylester** I 1021.
$C_{24}H_{30}O_3N_2$ **Methylpseudobrucidin**, Streich. d. Namens I 2102.
$C_{24}H_{30}O_5N_2$ **Methylbruciniumhydroxyd**, Abbau d. Chlorids II 2729.
Alkaloid $C_{24}H_{30}O_5N_2$ (F. 214,5—215° korr.) aus d. Rinde v. Strychnos Henningsii I 3514.
$C_{24}H_{30}O_6N_4$ **α-Carbobenzoxyglycyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysinamid** (F. 130—134°), Darst., Spalt. durch Papain I 1442.
$C_{24}H_{30}O_8N_4$ **„Anhydrocellobiosephenylosazon“** (F. d. Hydrats 245° Zers.) II 3676.
$C_{24}H_{31}O_3N$ ***des*-*N*-Diäthyltuduranināthyläther**, Hydrojodid (F. 163—164°) I 2948.
$C_{24}H_{31}O_4N$ ***O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-salicylsäure-β′-phenyläthylester** II 1026*.
$C_{24}H_{31}O_6N_5$ **α-Carbobenzoyxglycyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysinhydrazid** (F. 167°) I 1442.
$C_{24}H_{32}O_3N_2$ ***N*(b)-Methyl-*des*-dihydrobrucidin-a (Methylpseudodihydrobrucidin)** (F. 221—222°) I 2103.
$C_{24}H_{32}O_4N_2$ **Neobrucidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 298°) I 1299.
***l*-2.2′-Dimethoxydiphenyl-6.6′-dicarbonsäurebisdiäthylamid** (F. 125—126° korr.) I 4566.
$C_{24}H_{32}O_5N_2$ **Dihydrobrucinmethylhydroxyd**, Jodid I 1231.
Isodihydrobrucin-I-methylhydroxyd, Jodid I 1230.
Isodihydrobrucin-II-methylhydroxyd, Jodid I 1231.
Isodihydrobrucin-III-methylhydroxyd, Jodid I 1230.
$C_{24}H_{32}O_5N_4$ **Hexahydrofollikelhormon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 100—105°) I 4018.
$C_{24}H_{32}O_9N_4$ **Cellobiosephenylosazon**, Einw. v. Alkali II 3676.
$C_{24}H_{32}Br_2S_2$ **α.α′-Hexaacetyldi-*d*-glucosyl-6.6′-disulfd-1.1′-dibromhydrin** (F. 160°) I 1226.
$C_{24}H_{33}ON_3$ **2-Methyl-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4467*.
2-Methyl-7-äthoxy-9-[α-diäthylamino-γ-butylamino]-acridin I 4467*.
$C_{24}H_{33}O_2N$ **Cyclohexyldihydrodesoxykodein** (F.131,5 bis 132,5°) II 1178.
Diphenylessigsäure-2-di-*n*-butylaminoäthanolester (Kp.0,01 163—165°) I 4762*.
$C_{24}H_{33}O_2N_3$ **2.7-Dimethoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4467*.
$C_{24}H_{33}O_4N$ ***N*-Äthyltuduranināthylätheräthylhydroxyd**, Jodid (F. 238°) I 2948.
$C_{24}H_{33}N_3S$ **2-Methylmercapto-6-methyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4466*.
2-Methylmercapto-6-methyl-9-[α-diäthylamino-β.β-dimethyl-γ-propylamino]-acridin I 4466*.
$C_{24}H_{34}O_2N_2$ s. *Eucupin*.
$C_{24}H_{34}O_2N_4$ **Di-[β-dimethylamino-α-methyl-α-phenylpropionyl]-hydrazin** (F. 154—155°) II 1026*.
$C_{24}H_{34}O_4N_2$ **Oxymethyltetrahydrobrucidin** (F. 169 bis 171°) I 2104.
Dihydrobrucidin-*N*(*b*)-methylhydroxyd, Jodid (F. 298° Zers.) I 1230; Carbonat bzw. Jodid I 2103; Zers. II 2729.
Dihydrobrucidin-c-*N*(*b*)-methylhydroxyd, Salze I 2104.
Dihydrobrucidin-d-*N*(*b*)-methylhydroxyd, Salze I 2104.
$C_{24}H_{34}O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäuremono-tri-*n*-amylcarbinolester** (Zers. 102°) II 3664.
$C_{24}H_{34}O_8N_2$ **Nitrosokörper $C_{24}H_{34}O_8N_2$**, Bldg. aus Biliansäureoximlactam II 2923; Aufspalt. mit HNO_3 I 1879.
$C_{24}H_{34}O_9N_4$ **Carbobenzoxyglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucyl-*l*-glutaminsäure**, Dimethylester (F. 149°) II 633.
$C_{24}H_{35}O_2N$ **Hexahydrophenyltetrahydrodesoxykodein** (F. 132—134°) II 1178.
Cyclohexyltetrahydrodesoxykodein (F. 193 bis 193,5°) II 1178.
$C_{24}H_{35}O_8N$ **Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$**, Einw. v. HNO_3 I 1880; II 2923.
$C_{24}H_{35}O_9N_3$ **Nitrolactamsäure $C_{24}H_{35}O_9N_3$**, Einw. v. HNO_3 I 1879.
$C_{24}H_{35}O_{10}N$ **Ketoamidtetracarbonsäure $C_{24}H_{35}O_{10}N$** (Zers. 175—180°) aus Biliansäure durch Oxydation II 2923.
$C_{24}H_{36}O_2Br_4$ **Choladiensäuretetrabromid A** (F. 175 bis 180°) aus Desoxycholsäure II 1740.
Choladiensäuretetrabromid B (F. 236—237°) aus Desoxycholsäure II 1740.
$C_{24}H_{36}O_2Br_{12}$ **Nisinsäurebromid** (Zers. ca. 240°) I 1993.
$C_{24}H_{36}O_8N_2$ **Biliansäureoximlactam**, Aufspalt. mit HNO_3 I 1879; II 2923.
Ketolactamhydroxamsäure $C_{24}H_{36}O_8N_2$, Einw. v. HNO_3 I 4308; II 2923.
$C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ **Verb. $C_{24}H_{36}O_{10}N_2$** (aus Biliansäureoximlactam), Konst. I 1879; Bldg. I 4308.
$C_{24}H_{37}O_2Br$ **Bromcholensäure** aus Lithocholsäure (F. 175°) II 1739.
$C_{24}H_{38}ON_2$ **1-*n*-Octylamino-3-naphthyl-β-diäthylaminoäthyläther** (Kp.0,15 238—242°), Rkk. I 644*.
$C_{24}H_{38}O_2N_2$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-butylamino-*p*-kresoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.
$C_{24}H_{38}O_2Br_2$ ***wenigl.* Cholensäuredibromid** (F. 233° Zers.) aus Lithocholsäure II 1739.
***leichtl.* Cholensäuredibromid $C_{24}H_{38}O_2Br_2$** (F. 171°) aus Lithocholsäure II 1739.
β-Cholensäuredibromid (F. 238—239°) aus Lithocholsäure II 1740.
Dibromid $C_{24}H_{38}O_2Br_2$ (F. 227° Zers.) aus 6-Oxyallocholansäure II 1740.
$C_{24}H_{38}O_7S$ **Sulfobernsteinsäuredifenchylester**, Na-Salz I 3019*.
$C_{24}H_{39}ON$ **Ölsäureanilid**, Viscosität I 3120.
$C_{24}H_{39}O_2Cl$ **α-Chlorcholansäure** (F. 174—175°) I 3151.
***trans*(?)-3-Chlorallocholansäure** (F. 195—196°) II 3683.
$C_{24}H_{39}O_4N$ s. *Cassain*.
$C_{24}H_{39}O_5N$ ***p*-Dodecylphenoxyäthyliminodiessigsäure** II 2260*.
$C_{24}H_{40}O_2N_2$ **Tetrabutylphthalamid** I 4099*.
$C_{24}H_{41}ON$ ***N*-[β-Äthylhexyl]-benzyldekahydrochinoliniumhydroxyd**, Bromid I 1053*.
Stearinanilid, Quantenausbeute d. photochem. Hydrolyse v. — II 2512.
$C_{24}H_{41}O_2N$ **α-Anilinostearinsäure**, CO_2-Abspalt. I 1962*.

$C_{24}H_{41}O_2Cl$ *p*-Chloroxyphenyloctadecylalkohol (Kp.15 255—270°) II 4050*.
$C_{24}H_{41}O_3N$ Desoxycholamid (F. 188—189°) II 1178.
$C_{24}H_{42}O_{12}S_6$ Hexaäthylsulfonmethylbenzol II 1909.
$C_{24}H_{43}ON$ *N*-Dodecylbenzylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid (Darst., baktericide Wrkg.) I 1053*; (Verwend. zur Desinfekt.) I 2977*.
$C_{24}H_{43}O_2N$ 3-Dodecoxyphenyl-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.2 212—213°), Rkk. I 643*.
$C_{24}H_{43}O_5N$ s. *Cassaidin*.
$C_{24}H_{43}O_{24}P$ Tetraosemonophosphorsäure, Ba-Salz I 3694.
$C_{24}H_{45}ON$ Stearyl-α-picolinhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 3621*.
$C_{24}H_{45}O_2N$ Methyläthyldodecoxyäthylbenzylammoniumhydroxyd, Jodid II 2613*.
$C_{24}H_{45}O_5N_3$ Äthan-1.2-dioxamidsäure-*n*-octadecylamid, Monoäthylester (F. 152°) II 4207.
$C_{24}H_{46}ON_2$ *N*-Äthylanilinoäthyldimethyldodecylammoniumhydroxyd, Chlorid II 3474*.
$C_{24}H_{46}O_7S$ Sulfobernsteinsäureäthylstearylester s. unter $C_{22}H_{42}O_7S$.
$C_{24}H_{47}ON$ Dodecylallyldekahydrochinoliniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 2977*.
$C_{24}H_{47}O_2Br$ 2-Bromtetrakosansäure (F. 72°) I 4154.
$C_{24}H_{47}O_7N$ s. *Psychosin*.
$C_{24}H_{48}ON_2$ Diäthylaminoäthyloleylamid, Verwend. v. Derivv. als Sapamine II 1617.
$C_{24}H_{48}O_2N_2$ *N.N'*-Diundecanoyläthylendiamin, Rkk. I 3329.
$C_{24}H_{49}O_{10}P$ Sorbitstearatmonophosphat, Darst., Verwend. d. NH_4-Salzes I 2835*.
$C_{24}H_{50}O_4S$ Dodecylschwefelsäureester (Laurylsulfat), Verwend.: beim Färben I 4807*; in Reinig.-Mitteln [„sulfonierter Laurylalkohol"] II 2256.
$C_{24}H_{51}O_2N$ Di-[γ-Methyl-γ-(β'-äthylhexyloxy)-propyl]-amin (Kp.20 212—228°) II 1244*.
$C_{24}H_{51}O_4P$ Hexylstearylphosphorsäure I 178*.
$C_{24}H_{52}ON_2$ Äthylcrotyldiäthylaminoäthyldodecylammoniumhydroxyd, Bromid II 2613*.
$C_{24}H_{52}OS$ Dipropyloctodecylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Acetats I 1117*.
$C_{24}H_{53}OP$ Octodecyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 1117*.

— 24 IV —

$C_{24}H_7O_7N_2Cl_9$ 2.4.6-Tri-[2'.4'.6'-trichlorphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 169°) I 2930.
$C_{24}H_7O_7N_2Br_9$ 2.4.6-Tri-[2'.4'.6'-tribromphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 245—247°) I 2930.
$C_{24}H_{10}O_7N_2Cl_6$ 2.4.6-Tri-[2'.4'-dichlorphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 184°) I 2930.
$C_{24}H_{10}O_7N_2Br_6$ 2.4.6-Tri-[2'.4'-dibromphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 230—232°) I 2930.
$C_{24}H_{10}O_{13}N_5Cl_3$ 2.4.6-Tri-[2'-nitro-4'-chlorphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 208—209°) I 2930.
$C_{24}H_{10}O_{13}N_5Br_3$ 2.4.6-Tri-[2'-nitro-4'-bromphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 152—153°) I 2930.
$C_{24}H_{12}O_4NCl$ Chlorid d. *Py*-4-[*p*-Carboxyphenyl]-1(*N*).2-pyridonanthrachinons II 3479*.
$C_{24}H_{12}O_4N_4Cl_2$ 2.2'-Dinitro-4.4'-dicyan-*m*-di-[chlorstyryl]-benzol (F. 268°) I 3510.
2.2'-Dinitro-4.4'-dicyan-*p*-di-[chlorstyryl]-benzol (F. 296°) I 3510.
$C_{24}H_{13}ONS$ Benzanthron-1.2-phenylthiazol, Darst., Halogenier. I 4215*; Kondensat. I 4215*.
$C_{24}H_{13}ONSe$ Benzanthron-1.2-phenylselenazol, Darst., Halogenier. I 4215*; Kondensat. I 4215*.
$C_{24}H_{13}O_2NCl_2$ α-2.6-Dichlorphenylpyridinoanthracen-γ-carbonsäure II 874*.
$C_{24}H_{13}O_7N_2Cl_3$ 2.4.6-Tri-[4'-chlorphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 157°) I 2930.
$C_{24}H_{13}O_7N_2Br_3$ 2.4.6-Tri-[2'-bromphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 213°) I 2930.
2.4.6-Tri-[4'-bromphenoxy]-1.3-dinitrobenzol (F. 142°) I 2930.
$C_{24}H_{14}O_2NCl$ 1-1'-Naphthylamino-8'-chloranthrachinon, Verwend. II 187*.
$C_{24}H_{14}O_2NBr$ 1-1'-Naphthylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. II 187*.
$C_{24}H_{14}O_2N_2S_2$ s. *Indophenin*.
$C_{24}H_{14}O_2N_3Br$ 1-Phthalimido-2-benzolazo-4-bromnaphthalin (F. 234°) I 2343.
$C_{24}H_{14}O_3NCl$ α-2-Chlorphenyl-3.4-pyridinoanthron-γ-carbonsäure II 875*.
$C_{24}H_{14}O_4N_4Cl_4$ 2.2'-Dinitro-4.4'-dicyan-*m*-distyrylbenzoltetrachlorid (F. 248°) I 3510.
2.2'-Dinitro-4.4'-dicyan-*p*-distyrylbenzoltetrachlorid (F. 278) I 3510.
$C_{24}H_{15}ON_2Br$ Azin aus α-Brom-β-phenyldihydrofurano-1.2-naphthochinon (F. 237—238°) II 2713.
$C_{24}H_{16}ONCl$ 4.5-Naphtho-2.6-diphenyl-6-chlormetoxazin I 2093.
$C_{24}H_{16}O_2N_2S$ *N.N*-Di-α-naphthylthiobarbitursäure (F. 250—250,5° Zers.) II 1545.
N.N-Di-β-naphthylthiobarbitursäure II 1545.
$C_{24}H_{16}O_5N_2S$ 1-Amino-4-α-naphthylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 652*.
$C_{24}H_{16}O_8N_4Si$ Silicotetranitrotetraphenyl, Verwend. II 1468*.
$C_{24}H_{16}O_8Cl_4S_4$ Verb. $C_{24}H_{16}O_8Cl_4S_4$ aus Verb. $C_{20}H_{24}O_6Cl_4S_2$ (aus d. Rk.-Prod. v. p-Dichlorbenzol mit SO_3-halt. H_2SO_4 u. Butylalkohol) mit benzolsulfinsaurem Na I 2209*.
$C_{24}H_{16}O_9N_2S_2$ Leuko-β-anthrachinonazo-α-naphtholdischwefelsäureester, Na-Salz II 1922.
Leuko-β-anthrachinonazo-β-naphtholdischwefelsäureester, Na-Salz II 1922.
$C_{24}H_{16}O_{10}N_2S_3$ 3.3'-Dinitrotetraphenyltrisulfon (F. 311—313°) I 2633*.
$C_{24}H_{17}O_2N_2Cl$ 2-Chlor-*N.N'*-dibenzoyl-1.4-naphthylendiamin (F. 255°) II 4116.
$C_{24}H_{17}O_3N_2Cl$ 2-3-Oxynaphthoesäure-[2'-chlor-4'-benzoylaminoanilid] (F. 280—281°) I 188*.
$C_{24}H_{17}O_8N_3S_2$ Leuko-β-anthrachinonazo-α-naphthylamindischwefelsäureester, Na-Salz II 1922.
Leuko-β-anthrachinonazo-β-naphthylamindischwefelsäureester, K-Salz II 1922.
$C_{24}H_{17}O_{10}N_3S_2$ *m'*-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-4.8-disulfonsäure, Verwend. II 2961*.
m'-Nitrobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-2-naphthylamin-6.8-disulfonsäure, Verwend. d. Di-Na-Salzes II 2961*.
$C_{24}H_{18}ON_2S$ 2-*o*-Oxyphenyl-3-phenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 72 bis 73,5°) I 1218.
$C_{24}H_{18}O_2NCl$ 1-[Tetrahydro-1'.2'.3'.4'-naphthylamino-2']-4-chloranthrachinon (F. 185—186°) II 3948*.
1-Acetoxy-2.3.5-triphenyl-4-chlorpyrrol (F. 152°) II 1724.
$C_{24}H_{18}O_4N_5Cl$ 6-Chlor-2.4-dinitro-1.3.5-trianilinobenzol (F. 179—180°) I 540.
$C_{24}H_{18}O_4N_5Br$ 6-Brom-2.4-dinitro-1.3.5-trianilinobenzol (F. 173—174°) II 4006.
$C_{24}H_{18}O_6N_2S$ 4-Phenthiolbenzophenon-4'-azo-[acetondicarbonsäure], Diäthylester (F. 99°) I 1401.
1.3-Dibenzoyldiamino-8-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 1801*.
$C_{24}H_{19}ON_3S_2$ „5-Benzal-phenyl-4-thiazolidonthiolmethylpseudothioharnstoff" (F. 157°) I 1223.
2.2'-Dimethyl-3.4-benzthiocyazin, p-Toluolsulfonat (F. 245°) II 2998*.
2.2'-Dimethyl-5.6-benzthiocyazin, Jodid (F. 300°) II 2998*.
$C_{24}H_{19}O_6N_3S$ 2-[3''-Aminobenzoyl-3'-aminobenzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 1967*.
$C_{24}H_{20}ON_2S$ 2-[Benzylimino]-3-benzyl-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 109°) I 2548.
$C_{24}H_{20}ON_2S_2$ Bis-[methyl-β-naphthyl]-thiuramoxyd (F. 197—198°) I 4425.
$C_{24}H_{20}O_3N_2S$ Diphenylbenzidinsulfonsäure, — als Oxydat.-Red.-Indicator (Darst.) I 1057.
2-[3'-Sulfophenyl]-*N.N'*-diphenyl-*p*-phenylendiamin II 2801.

$C_{24}H_{20}O_6N_4S$ **1.3-Di-[3′-aminobenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 1801*.

1.3-Di-[4′-aminobenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1801*.

$C_{24}H_{21}O_2N_2Br$ **2-Brom-1-amino-4-*p*-butylanilinoanthrachinon** II 1624*.

$C_{24}H_{22}ON_2S$ **1′-Äthyl-2-methyl-3.4-benzothia-2′-cyanin**, Jodid (F. 267—268° Zers.) II 420*.

1-Äthyl-1′-methyl-6.7-benzthioisocyanin, Jodid II 3974.

$C_{24}H_{22}O_2N_8As_2$ **3.3′-Bis-[azo-*m*-phenylendiamin]-4.4′-dioxyarsenobenzol**, Darst., Eindring.-Vermögen in tier. Gewebe, tox. Wrkg. I 48.

$C_{24}H_{22}O_5N_2Br_2$ ***p*-Bromphenacylbarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S$ **1-Amino-4-butylanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure** II 1625*.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S_2$ **1-Amino-4-*p*-butylmercaptoanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure** II 4259*.

$C_{24}H_{22}O_7N_2S_3$ **1-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-2-aminonaphthalin-4-sulfonsäure**, Verwend. I 3024*.

2-[Di-(4′-methylphenylsulfoyl)-amino]-1-aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 3024*.

$C_{24}H_{22}O_8N_4S_2$ **1-Amino-4-*p*-aminoacetanilido-6-[dimethylaminosulfonyl]-anthrachinon-2-sulfonsäure** II 873*.

$C_{24}H_{23}O_4Cl_2P$ ***p*-Cyclohexylphenyldi-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_5$ 315—325°) II 4068*.

$C_{24}H_{23}O_9N_3S_2$ **1-Amino-2-sulfoanthrachinon-4-anilido-3′-sulfonsäuredioxyäthylamid** II 4164*.

$C_{24}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′-Diallyl-8-methylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 267—268° Zers.) I 4727.

$C_{24}H_{25}O_4ClP$ **Phenyl-*o*-cyclohexylphenyl-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_{17,8}$ 317—320°) II 4068*.

$C_{24}H_{28}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-*n*-amylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 217—219° Zers.) I 4728.

2.2′-Dimethyl-8-isoamylthiacarbocyanin, Jodid (F. 241—242° Zers.) I 4728.

2.2′-Diäthyl-8-propylthiacarbocyanin, Jodid (F. 246—248° Zers.) I 4728.

2.2′(1.1′)-Diäthyl-5.5′.8(5.5′.9)-trimethylthiocarbocyanin, Jodid I 4655; II 3974.

2.2′-Dipropyl-8-methylthiacarbocyanin, Jodid (F. 295—296° Zers.) I 4727.

$C_{24}H_{28}ON_2S_3$ **2.2′-Diäthyl-8-[äthylmercaptomethyl]-thiocarbocyanin**, Jodid II 1664.

1.1′-Diäthyl-5.5′-dimethyl-9-methylmercaptothiocarbocyanin, Jodid II 3974.

$C_{24}H_{28}ON_2S_4$ **2.2′(1.1′)-Diäthyldi-5.5′-dimercaptomethyl-8(9)-methylthiocarbocyanin**, Jodid II 1664, 3974.

$C_{24}H_{28}O_2N_2S_2$ **2.2′(1.1′)-Diäthyl-5.5′-dimethyl-8(9)-methoxythiocarbocyanin**, Jodid I 4655; II 3974.

$C_{24}H_{28}O_5N_2S$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methoxybenzol-5-β-diäthylaminoäthylsulfon**, Verwend. II 1621*.

$C_{24}H_{28}O_7N_2S$ ***N*-Benzylcarbonyl-α-glutamyl-*S*-methylcysteinbenzylester**, Methylester (**γ-Methyl-*N*-benzylcarbonyl-α-glutamyl-*S*-methylcysteinbenzylester**) (F. 85—86°) II 3685.

$C_{24}H_{32}ON_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[(ω-diäthylaminohexyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 232—235°) I 2092.

$C_{24}H_{32}O_2N_3Cl$ **2.3(?)-Dimethoxy-6-chlor-9-[(δ-diäthylamino-α-methylbutyl)-amino]-acridin**, Dichlorhydrat (F. 217—218°) I 2091.

$C_{24}H_{32}O_4N_2S$ ***p*-Toluolsulfonyl-*p*-nitrobenzyl-*l*-menthylamin** (F. 115°) II 3551.

$C_{24}H_{32}O_{14}Br_2S$ **α.α′-Hexaacetyldi-*d*-glucosyl-6.6′-sulfid-1.1′-dibromhydrin** (F. 175°) I 1226.

$C_{24}H_{32}N_3ClS$ **2-Äthylmercapto-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4466*.

$C_{24}H_{33}ON_3S$ **2-Methylmercapto-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 4467*.

$C_{24}H_{33}O_2NS$ ***p*-Toluolsulfonbenzyl-*l*-menthylamid** (F. 96—97°) II 3550.

$C_{24}H_{33}O_2N_3S$ **2.7-Dimethoxy-9-[α-diäthylaminoäthylthio-γ-propylamino]-acridin** I 4467*.

$C_{24}H_{35}O_{18}N_8P_2$ s. *Enzyme-Cozymase*.

$C_{24}H_{37}O_4N_3S$ [***m*-Undecylaminosulfonylphenylaminoformylmethyl]-pyridiniumhydroxyd**, Chlorid I 2834*.

$C_{24}H_{40}ONCl$ **Chloressigsäure-*N*-cetylphenylamid**, Rkk. II 1091*.

$C_{24}H_{41}O_7NS_2$ ***p*-Dodecylphenoxyäthyliminodiäthylsulfonsäure** II 2260*.

$C_{24}H_{46}O_5N_2S$ **Oleylmethylaminoacetylmethylaminoäthansulfonsäure**, Na-Salz II 2834*.

$C_{24}H_{48}O_6N_2S$ ***N.N′*-Dimethyl-*N′*-α-oxystearoyl-*N*-glycyltaurin**, Na-Salz I 4992*.

$C_{24}H_{50}O_7NP$ s. *Lysocithin* [*Lysolecithin*].

— 24 V —

$C_{24}H_{12}ONClS$ ***Bz*-1-Chlorbenzanthron-1.2-phenylthiazol** I 193*, 4215*.

$C_{24}H_{12}ONClSe$ ***Bz*-1-Chlorbenzanthron-1.2-*C*-phenylselenazol** I 4215*.

$C_{24}H_{12}ONBrS$ ***Bz*-1-Brombenzanthron-1.2-phenylthiazol** I 193*, 4215*.

$C_{24}H_{12}ONBrSe$ ***Bz*-1-Brombenzanthron-1.2-phenylselenazol** I 193*, 4215*.

$C_{24}H_{18}O_2NClS$ **2-Cinnamoylamino-4-chlorphenylthiocinnamat** (F. 172—173°) II 1531.

$C_{24}H_{18}O_4N_2Cl_4S_2$ **Verb.** $C_{24}H_{18}O_4N_2Cl_4S_2$ aus Bis-[2.5-dichlorbenzol-4-sulfonsäureanhydrid]-sulfon u. Anilin I 2208*.

$C_{24}H_{18}O_5NBrS$ **1-Tetrahydro-β-naphthylamino-4-bromanthrachinon-6-sulfonsäure**, Verwend. II 873*.

$C_{24}H_{22}O_6N_3BrS$ **1-Amino-2-bromanthrachinon-4-anilido-3′-sulfodioxyäthylamid** II 4164*.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{18}$ **2-Benzylchrysen** (F. 200°) I 4157.

Diphenylfluoren, UV-Absorpt. einiger Verbb. d. — I 38.

$C_{25}H_{20}$ **Diphenyldiphenylylmethan** II 1341.

Tetraphenylmethan, Darst.-Bedingg. II 1341; FF. v. Gemischen in zusammengehör. (entropic) Reihen I 314; krebserzeugende Wrkg. I 575.

3.9.10-Trimethylpicen (F. 308—310°), Synth., Eigg. I 4303; Identität (?) mit d. KW-stoff aus Brenzchinovasäure II 986.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{20}$ (F. 293—294°) aus Brenzchinovasäure [Darst., Eigg., Rkk., Formel, Identität (?) mit Trimethylpicen] II 987.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{20}$ aus Friedelinol II 3686.

$C_{25}H_{24}$ **α-[7-Methylnaphthyl-1]-β-[5.6-dimethylnaphthyl-1]-äthan** (F. 108,5—109,5°) I 4303.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ aus Cholesterin (Auffass. als Homologes d. 2′.1′-Naphtho-1.2-fluorens) I 768.

$C_{25}H_{26}$ **α-[7-Methylnaphthyl-1]-β-[5.6-dimethyl-3.4-dihydronaphthyl-1]-äthan** (Kp.$_{0,3}$ 215 bis 217°) I 4303.

$C_{25}H_{52}$ **Pentakosan**, Isolier. aus Schwangerenharn, Identifizier. II 1192.

— 25 II —

$C_{25}H_{12}O_3$ **Benzanthrono-[*Bz*-1-*Bz*-2:2.3]-naphtho-1.4-chinon** (F. 286°) II 1924.

$C_{25}H_{12}O_4$ ***Bz*-3-Phenylbenzanthron-*Bz*-1-*Bz*-2-dicarbonsäureanhydrid** I 1123*; II 1924.

$C_{25}H_{14}O_3$ **2-Benzoylchrysen-7.8-chinon** (F. 249 bis 250°), Darst., Eigg. I 4157; Rk. mit o-Phenylendiamin II 2361.

$C_{25}H_{16}O$ **Diphenylenxanthen**, Derivv. I 4722.

2-Benzoylchrysen (F. 191°), Darst., Eigg., Rkk. I 4157; Rkk. I 4158.

1.3-Diphenylfluorenon (F. 183°) I 765.

$C_{25}H_{16}O_2$ **10-Methylbenzocoeroxenol**, Verwend. II 1284*.

$C_{25}H_{16}O_3$ **1.8-Dioxydiphenylenxanthen** (F. 169°) I 4722.

2.7-Dioxydiphenylenxanthen (F. 232°) I 4722.

$C_{25}H_{16}O_4$ **Naphtho-[2′.3′:1.2]-acetylanthranol-(10)-6-carbonsäure** (Zers. 315°) I 4907.

$C_{25}H_{16}O_5$ **1.2.7.8-Tetraoxydiphenylenxanthen** (F. 181°) I 4723.

2.4.5.7-Tetraoxydiphenylenxanthen I 4723.

$C_{25}H_{17}N_5$ **Quinquipyridyl** (?) (F. 330°) II 2888.

$C_{25}H_{17}Cl_3$ **4.4′.4″-Trichlortetraphenylmethan** (F. 207 bis 207,5°) II 1341.

$C_{25}H_{17}Br_3$ **4.4′.4″-Tribromtetraphenylmethan** (F. 234—235°) II 1341.

$C_{25}H_{18}O$ **Phenyl-[β-phenyl-β-1-napthylvinyl]-keton** (F. 107—108°) II 3652.

***p.p′*-Diphenylbenzophenon** (F. 233,5—234,5°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. in verschied. Lösungsmitteln, Halochromie II 282.

$C_{25}H_{18}O_2$ **Triphenylbenzoesäure** (F. 253—255° Zers.) I 765.

Chinon $C_{25}H_{18}O_2$ (F. 252—255° Zers.) aus d. KW-stoff $C_{25}H_{20}$ (aus Brenzchinovasäure) II 987.

$C_{25}H_{18}O_3$ **2-Acetoxy-1.4-naphthofuchson-(1)** (F. 158—159° Zers.) I 3302.

$C_{25}H_{18}O_4$ **4.6-Dioxo-2.3.5-triphenyl-5-acetyl-1.4-pyran-5.6-dihydrid** (F. 182°) I 1008.

$C_{25}H_{18}O_5$ **7-Methoxy-2-[3.4-methylendioxystyryl]-3-phenylchromon** (F. 246°) II 473.

$C_{25}H_{18}O_9$ s. *Fukugenetin*.

$C_{25}H_{18}Cl_2$ ***p.p′*-Diphenylbenzophenondichlorid** (F. 135,7—137°), Darst., Eigg., Absorpt. u. Konst. in verschied. Lösungsmitteln II 283.

$C_{25}H_{20}O$ **β-Phenyl-β-1-naphthylpropiophenon** (F. 120—121°) II 3653.

$C_{25}H_{20}O_2$ **1-Furyl-2.3.3-triphenylpropen-(1)-ol-(3)** (F. 174°) II 2720.

β-Oxy-β-phenyl-β-1-naphthylpropiophenon (F. 167—169°) II 3652.

4-Diphenylmethyl-1-naphtholacetat (F. 140 bis 141°) I 3302.

$C_{25}H_{20}O_9$ s. *Eriochromgeranol R*.

$C_{25}H_{20}O_{12}$ **Pentaacetylquercetin** (F. 194°), Erkennen d. Tetraacetylisoquercitrins v. Nakamura u. Mitarbeitern als — I 2946.

$C_{25}H_{20}N_2$ **Di-*p*-xenylformamidin**, Rkk. II 3668.

$C_{25}H_{22}O$ **1.1-Diphenyl-1-[4′-methoxynaphthyl]-äthan** (F. 144°) I 1610.

$C_{25}H_{22}O_2$ **Benzalbenzoylacetomesitylen** I 2078.

$[C_{25}H_{22}O_2]_x$ **α-Dioxydinaphthylhydrobalata** (F. 190 bis 195°) I 89.

$C_{25}H_{22}O_3$ **α-Oxybenzalacetomesitylenbenzoat** (F. 81°) I 1865.

$C_{25}H_{22}O_5$ **Verb. $C_{25}H_{22}O_5$** (F. 94°) aus Furfurylalkohol u. J II 3728.

$C_{25}H_{22}O_{10}$ **Triacetyl-α-oxyanthrachinon-β-*d*-arabinosid** (F. 189,2—189,4° korr.) I 557.

$C_{25}H_{22}N_2$ **Phenyldi-[2-methylindolyl-(3)]-methan**, Einw. v. HCl I 3510.

Naphthylaminophenylaminoindan, Verwend. II 3955*.

$C_{25}H_{23}Cl$ **[*p*-Cyclohexylphenyl]-biphenylenchlormethan** I 3503.

$C_{25}H_{24}O$ **[*p*-Cyclohexylphenyl]-biphenylencarbinol** I 3503.

$C_{25}H_{24}O_2$ **Benzylbenzoylacetomesitylen** (F. 118°) I 2078.

$C_{25}H_{24}O_6$ **ω-[4′-Benzyloxybenzoyl]-2.4.6-trimethoxyacetophenon** (F. 101—102°) II 1163.

$C_{25}H_{24}O_7$ **Acetylrotenon**, Kennzeichen für d. Verhältnis zwischen Giftigk. u. Konz. u. Zeit I 1294.

$C_{25}H_{24}N_2$ ***p*-Dimethylaminophenyl-[α-phenyl]-äthylidendihydrochinolin** (F. 125°) I 1624.

$C_{25}H_{26}O_3$ **Follikelhormonbenzoat (Benzoylfollikelhormon, Folliculinbenzoat, Oestronbenzoat, Progynonbenzoat)** (F. 215—218°), Hydrier. I 4018; II 2945*; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 1026*; Analyse d. Sexualhormonwirkungen; tierexperimentelle u. klin. Unterss. (hyperämisierende Wrkg.) II 2399; Wrkg.: auf d. Brustdrüsen v. männl. Mäusen I 3163; (Brustdrüsenkrebs) II 1950; auf d. Nebennieren v. männl. Mäusen II 3813; s. auch *Hormone-Follikelhormone* (*Progynon B*).

$C_{25}H_{26}O_{10}$ **2.3-Dibenzoyl-4.6-diacetyl-α-methylglucosid** I 771.

2.3-Diacetyl-4.6-dibenzoyl-β-methylglucosid (F. 167—168°) I 1021.

$C_{25}H_{27}Cl$ **Tri-[*p*-äthylphenyl]-chlormethan** (F. 157 bis 158°) I 3502.

$C_{25}H_{28}O_3$ **Dihydrofollikelhormonbenzoat (Benzoyldihydrofollikelhormon, Dihydrotheelinbenzoat, Oestradiolbenzoat)** (F. 194—195° bzw. F. 174 bis 175°), Darst., Eigg., Brunstwrkg. I 4316; Darst. II 2945*; Einfl.: auf d. Wachstum gewisser Heferassen II 1005; auf d. Milchprodukt. bei d. Kuh II 3131, 3314; Wirksamk. bei oraler Anwend. II 1367; Verwend.: als 2. internationales Standardpräp. I 2962; in Provetan II 3330.

$C_{25}H_{28}O_4$ **Dihydrofollikelhormonsalicylat** (F. 180 bis 196°) I 4467*.

$C_{25}H_{28}O_8$ s. *Lobarsäure*.

$C_{25}H_{30}O_2$ **Anhydroscillaridin A**, Rk. II 3118.

$C_{25}H_{30}O_4$ s. *Birin*.

$C_{25}H_{30}O_7$ **Chinon $C_{25}H_{30}O_7$** (F. 139°) aus Lobariolddimethyläther I 4741.

$C_{25}H_{30}N_2$ **Verb. $C_{25}H_{30}N_2$** (F. 146° korr.) aus d. Verb. $C_{29}H_{34}O_7N_2$ (aus Cycloheptanoncarbonsäureester) u. Hydrazin I 4724.

$C_{25}H_{31}N_3$ **Leukokrystallviolett** (F. 172—173°), photochem. Bldg. aus Krystallviolett I 533.

$C_{25}H_{32}O_2$ **1.7-Dimesityl-1.7-heptandion** (F. 72 bis 73,5°) II 1719.

$C_{25}H_{32}O_3$ s. *Scillaridin A*.

$C_{25}H_{32}O_4$ **Tetramethoxytetramethyl-bis-[1.1′-spirohydrinden]** (F. 155—156°) II 2905.

Methylammoresinol II 1946.

Dihydrobixin s. $C_{24}H_{30}O_4$.

$C_{25}H_{32}O_5$ **Verb. $C_{25}H_{32}O_5$** (F. 224—225°) aus Regularobufagin I 1637.

$C_{25}H_{32}O_6$ s. *Arenobufagon*; *Cinobufagin*; *Regularobufagon*.

$C_{25}H_{32}O_7$ **Hydrochinon $C_{25}H_{32}O_7$** (F. 151—152°) aus Lobarioliddimethyläther I 4741.

$C_{25}H_{34}O_3$ **Benzoyloctahydrofollikelhormon** I 2145*.

$C_{25}H_{34}O_4$ **α-Anhydrouzarigeninacetat**, Zus., katalyt. Red. I 777.

β-Anhydrouzarigeninacetat, Zus. I 777.

Verb. $C_{25}H_{34}O_4$ (F. 207°) aus Biosterin u. Citraconsäure I 1881.

$C_{25}H_{34}O_6$ s. *Arenobufagin*; *Regularobufagin*.

$C_{25}H_{36}O_2$ **[2.2-Di-(4-oxyphenyl)-propan]-di-*n*-amyläther** (F. 34,5—35,5°) I 2542.

$C_{25}H_{36}O_5$ (s. *β-Hopfenbittersäure*).

Digitoxigeninacetat, Rkk. II 3104.

$C_{25}H_{36}O_{16}$ **β-Methylrobinobiosidacetat** (F. 153,5 bis 154,5°) I 556.

$C_{25}H_{38}O_3$ **Keton $C_{25}H_{38}O_3$** (Kp. ca. 320°) aus Gitogensäure I 345.

$C_{25}H_{38}O_6$ s. *Viscolsäure*.

$C_{25}H_{38}O_{10}$ **Säure $C_{25}H_{38}O_{10}$**, Auffass. d. — v. Windaus (aus Digitogensäure) als Säure $C_{22}H_{32}O_8$ I 4732.

$C_{25}H_{39}N$ **Solanthren** s. $C_{27}H_{41}N$.

$C_{25}H_{40}O$ **Fungisterin** s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

$C_{25}H_{40}O_4$ **Pregnandioldiacetat** I 1054*.

$C_{25}H_{40}O_5$ **α-Lagodesoxycholsäuremonoformiat** (F. 202°) I 4308.

$C_{25}H_{42}O$ **Epi-bis-nor-Δ^{23}-koprostenol** (F. 120—123°) II 2545.

Norcholylmethylketon (F. 112°) II 2545.

Norallocholylmethylketon (F. 113°) II 2545.

Heptadecyl-*p*-tolylketon (F. 67°), Verwend. II 897*.

$C_{25}H_{42}O_2$ **Bis-nor-cholesten-3.23-diol** (F. 209°) II 3305.

Norlithocholylmethylketon (F. 157—158°) II 2544.

Bis-nor-koprostan-3-on-23-ol (F. 161—163°) II 2545.

[*p*-Methoxyphenyl]-heptadecylketon (F. 76°),

Verwend.: für Wachs- u. Poliermittel II 897*; als Schmiermittel II 1287*.

$C_{25}H_{42}O_4$ Perhydroverb. $C_{25}H_{42}O_4$ aus Biosterin u. Citraconsäureanhydrid I 1881.

$C_{25}H_{44}O$ Bisnorkoprostanol (F. 126—127°) II 2545.

Alkohol $C_{25}H_{44}O$ (F. 158—160°) aus Kautschuk v. Asclepias cornuti II 2242.

$C_{25}H_{44}O_2$ *m*-Methyloxyphenyloctadecylalkohol (Kp.3 220—240°) II 4050*.

***p*-Methyloxyphenyloctadecylalkohol** (Kp.15 264 bis 280°) II 4050*.

Norlithocholylmethylcarbinol (F. 155—157°) II 2544.

Epi-bis-norkoprostan-3.23-diol, W.-Abspalt. II 2544.

$C_{25}H_{44}O_3$ *o*-Methoxyoxyphenyloctadecylalkohol II 4050*.

$C_{25}H_{50}O_3$ (s. *Cerebronsäure* [*Phrenosinsäure*]).

Säure $C_{25}H_{50}O_3$ aus Paraffin (Ag-Salz) I 319.

— 25 III —

$C_{25}H_{13}O_3N$ s. *Indanthrenrot RK* [*1.2-Anthrachinonnaphthacridon, 2.1-Anthrachinonylen-1.2-naphthylenacridon*].

$C_{25}H_{14}O_2N_2$ Chrysen-2-carbonsäure-7.8-phenazin II 2361.

$C_{25}H_{14}O_2S$ 5-Methylthionaphthen-(2)-aceanthrylen-(1′)-indigo I 2936.

$C_{25}H_{14}O_3Br_2$ Dibrom-1.8-dioxydiphenylenxanthen I 4723.

Dibrom-2.7-dioxydiphenylenxanthen I 4722.

$C_{25}H_{14}O_5Br_2$ Dibrom-1.2.7.8-tetraoxydiphenylenxanthen I 4723.

$C_{25}H_{15}OBr$ Brom-2-benzoylchrysen (F. 176°) I 4158.

$C_{25}H_{15}O_2N$ Verb. $C_{25}H_{15}O_2N$ aus 1.1′-Naphthylamino-2′-methyl-2-bromanthrachinon II 187*.

$C_{25}H_{15}O_4N$ 1-Naphthylaminanthrachinon-2-carbonsäure II 2802.

$C_{25}H_{17}ON$ 1-[β-Naphthylimino]-2-phenylindanon-(3) (F. 274—275°) II 465.

2-Benzoylaminochrysen (F. 250—251°), Sulfonier. I 1122*.

$C_{25}H_{17}O_2N$ 2-[β-Naphthylamino]-2-phenylindandion-(1.3) (F. 201—203°) II 465.

9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäureanilid (F. 269—270°) II 2231*.

3-Benzoylacetylaminopyren (F. 195°) I 1716*.

4-Benzoylacetylaminofluoranthen (F. 206°) I 1716*.

$C_{25}H_{17}O_5N$ Carbonsäure $C_{25}H_{17}O_5N$, Bldg. d. Äthylesters (F. 236—237° Zers.) aus 1-α-Naphthyl-2.4.6-trioxopiperidin-3-carbonsäureäthylester u. Zimtaldehyd, Eigg., Konst. I 3818.

$C_{25}H_{17}O_6N$ Acetylverb. d. 1-Methylamino-2-[*p*-carboxybenzoyl]-anthrachinons II 3478*.

$C_{25}H_{18}O_4N_4$ *p*-Phenylbenzophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 217—217,5°) I 4417.

$C_{25}H_{19}OBr$ α-Brom-β-phenyl-β-1-naphthylpropiophenon (F. 196—198°) II 3653.

$C_{25}H_{19}O_2N$ 9.9-Diphenoxy-9.10-dihydroacridin, Bldg. d. Chlorhydrate, Einw. v. Alkali II 1929.

α-Phenyl-β-furylacrylsäurediphenylamid, Rkk. II 2719.

$C_{25}H_{19}O_4N$ 1-Acetylamino-[2′.4′-dimethylbenzoyl]-anthrachinon II 3477*.

$C_{25}H_{19}O_4N_3$ 4-[*m*-Nitrobenzylidenamino]-1-naphthoxyessigsäureanilid (F. 217,5°) II 618.

4-[*p*-Nitrobenzylidenamino]-1-naphthoxyessigsäureanilid (F. 243°) II 618.

$C_{25}H_{19}O_6N$ Orcinacridein I 646.

$C_{25}H_{19}O_6N_3$ 1-Nitroanthrachinon-6-carbonyl-4′-aminophenylmorpholin II 2232*.

$C_{25}H_{19}O_8N$ Stictinsäuremonoanil, Rkk. II 1001.

$C_{25}H_{20}O_2N_2$ 1-[2′.4′-Dimethyl-6′-benzoylbenzolazo]-2-oxynaphthalin (F. 130,5°) I 2095.

Di-[*p*-phenoxyphenyl]-formamidin, Rkk. II 3668.

$C_{25}H_{20}O_3N_2$ 2.2′-Dimethyl-7.7′-*o*-phenylenoxacarbocyanin, Jodid (F. 270°) I 4659*.

2.3-Oxynaphthoesäure-[2′-methyl-4′-benzoylaminoanilid] (F. 254°) I 188*.

$C_{25}H_{20}O_7N_4$ 1-*p*-Tolyl-5.5-bis-[*p*-nitrobenzyl]-barbitursäure (F. 245°) II 983.

$C_{25}H_{20}N_2S$ *N.N′*-Di-*p*-xenylthioharnstoff (F. 228°) I 1222.

$C_{25}H_{21}O_3N_3$ 1.3-Di-*o*-tolyl-5-anilinomethylenbarbitursäure (F. 198°) II 983.

1.3-Di-*p*-tolyl-5-anilinomethylenbarbitursäure (F. 258°) II 983.

$C_{25}H_{21}O_4P$ Phenyl-*o*-methylphenyl-*o*-phenylphenylphosphat (Kp.11 286—288°) II 4068*.

$C_{25}H_{21}O_6N$ *O*-Benzoylderiv. d. Benzoylnorkotarnins (F. 159°) II 1000.

$C_{25}H_{21}O_6Br$ 2-Oxy-3-[γ-phenylpropenyl]-6-brom-1.4-naphthohydrochinontriacetat (F. 170 bis 171°) II 2718.

$C_{25}H_{22}ON_2$ 1.1′-Dimethyl-9.9′-dimethenyl-2.2′-carbocyanin, Bromid (F. 268°) I 4658*.

$C_{25}H_{22}O_2S_2$ 1-Butyl-5-*p*-tolylanthrachinondithiol II 868*.

$C_{25}H_{22}O_3N_4$ 4-Amino-6-methylbenzolazo-2.3-oxynaphthoesäure-*p*-anisidid (F. 248°) I 186.

$C_{25}H_{22}O_{10}Cl_4$ 4.6-Bis-[dichloracetyl]-2.3-dibenzoyl-α-methylglucosid I 771.

$C_{25}H_{23}ON_3$ *N*-Nitroso-*p*-dimethylaminophenyl-[α-phenyl]-äthylidendihydrochinolin (F. 195 bis 196° Zers.) I 1624.

$C_{25}H_{23}O_2N_5$ 1-Methyl-2-[di-(*p*-anisolazo)-methylen]-1.2-dihydrochinolin, Hydrochlorid (F. 183°) II 4217.

$C_{25}H_{23}O_3N$ 1-*p*-Isoamylanilino-4-oxyanthrachinon (F. 95°) II 1625*.

$C_{25}H_{23}O_6Br$ 1.2.4-Triacetoxy-3-hydrocinnamyl-6-bromnaphthalin (F. 170—172°) II 2718.

$C_{25}H_{23}O_7N$ Baeomycessäureanil (F. 211° Zers.) I 2114.

$C_{25}H_{24}O_4N_2$ Benzoylkotarninanil (F. 163°) II 1000.

$C_{25}H_{24}O_5N_2$ Verb. $C_{25}H_{24}O_5N_2$ (F. 154°) aus d. Bisulfitverb. d. Anisaldehyds u. KCN I 3323.

$C_{25}H_{25}ON$ Dihydroreten-β-carbonsäureanilid (F. 229 bis 230°) I 2349.

$C_{25}H_{25}O_6N_3$ 3.5-Dinitrobenzoylderiv. d. 2-Diäthylamino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens (F. 209—211° Zers., korr.) I 1013.

3.5-Dinitrobenzoylderiv. d. 3-Diäthylamino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens (F. 216 bis 217,5° korr.) I 1013.

$C_{25}H_{26}ON_2$ (s. *Pinacyanol*; *Rubrocyanin*).

1.1-Diäthyl-4.4′-carbocyanin, Jodid II 1107.

1.1′-Diäthyl-2.2′-carbocyanin, Jodid II 1107.

$C_{25}H_{27}O_2N$ Benzoylderiv. d. 3-Diäthylamino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens, Pikrat (F. 173 bis 174° Zers., korr.) I 1013.

$C_{25}H_{27}O_3N$ Follikelhormonkohlensäureesteranilid I 4016.

$C_{25}H_{29}O_3N$ 1-Phenyl-2-[methyl-(3′-benzyloxy-4′-methoxybenzyl)-amino]-propanol-(1), Hydrochlorid (F. 188°) II 1578*.

$C_{25}H_{30}O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-1.7-dimesityl-1.7-heptandion (F. 132—134°) II 1719.

$C_{25}H_{30}O_5N_2$ *O*-Acetylisodihydrobrucin I, Perchlorat I 1230.

***O*-Acetylisodihydrobrucin II**, Perchlorat I 1231.

***O*-Acetylisodihydrobrucin III**, Perchlorat I 1230.

$C_{25}H_{30}O_7N_4$ α-Hippuryl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysylglycin, Äthylester (F. 163°) I 1442.

$C_{25}H_{31}ON_3$ (s. *Krystallviolett*).

3.3′.3″.5.5′.5″-Hexamethyl-4.4′-diaminofuchsonimoniumhydroxyd, Chlorid II 2702.

$C_{25}H_{32}O_2N_2$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-*p*-phenoxyphenylaminoäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 644*.

$C_{25}H_{32}O_5N_4$ Benzoylglycyl-*l*-alanylverb. d. *l*-Amino-*l*-carbobenzoxyamino-3-methylbutans (F. 212°) II 634.

$C_{25}H_{33}O_2N$ α-Phenylsamandion, Krampfwrkg. II 3442.

$C_{25}H_{33}O_4N$ *O*-[β-Dimethylamino-α-diäthylpropionyl]-*p*-kresotinsäure-β′-phenyläthylester II 1026*.

$C_{25}H_{34}O_2N_2$ Chininamyläther I 2776*.

n-Hexylapochinin Wrkg. auf Pneumokokken in vitro I 2587.

$C_{25}H_{34}O_3N_2$ *N*(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-brucidin (F. 155—156°) I 2104.

$C_{25}H_{34}O_4N_2$ Methoxymethyldihydroneobrucidin, Einw. v. Methylsulfat I 1229.

$C_{25}H_{34}O_4Br_6$ Bromid $C_{25}H_{34}O_4Br_6$ aus Biosterin u. Citraconsäureanhydrid I 1881.

$C_{25}H_{35}O_3N_3$ 2-*n*-Butyloxy-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin I 4467*.

$C_{25}H_{36}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidin I 2104.

$C_{25}H_{36}O_5N_2$ Neobrucidindimethylhydroxyd. — Dijodid (F. 298° Zers.), Darst., Eigg., Spalt., Erkennen d. Methoxymethyldihydrobrucidindimethyljodids B als — I 1229.

$C_{25}H_{37}O_2N$ Phenylsamandiol, Krampfwrkg. II 3442.

$C_{25}H_{37}O_3N$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-cyclohexoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 643*.

Chaulmoogryl-*o*-aminobenzoesäure, biol. Aktivität d. Na-Salzes in d. Lepratherapie I 2972.

$C_{25}H_{38}O_5N_2$ Dihydrobrucidindimethylhydroxyd, Salze (Darst., Eigg., Rkk.) I 2103; (Darst., Erkennen d. Salze d. Methoxymethyltetrahydrobrucidindimethylhydroxyds als Salze d. —) I 1230.

$C_{25}H_{39}ON$ s. *Sapogenine-Solanidin t.*

$C_{25}H_{39}O_6Cl$ 3-Chlorkohlensäurecholsäure, Rkk. d. Äthylesters I 784.

$C_{25}H_{40}O_3Hg$ Anhydro-[β-phenyl-β-cetyloxy-α-hydroxymercuripropionsäure] I 3320.

$C_{25}H_{41}ON$ Cetylchinoliniumhydroxyd, Salze II 790.

Cetylisochinoliniumhydroxyd, Salze II 790.

Benzoyloleylamin I 1509*.

$C_{25}H_{41}O_2N$ Phenylurethan d. α.α.α'.α'-Tetrapropylcyclohexanols (F. 98—100°) I 1863.

$C_{25}H_{41}O_3N$ Stearyl-*m*-aminobenzoesäure, Verwend. II 2474*.

$C_{25}H_{41}O_6N$ Cholsäure-3-urethan, Äthylester (F. 155°) I 784.

$C_{25}H_{41}O_6N_3$ 3.5-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-octadecylester (F. 88°) I 1210.

$C_{25}H_{41}O_9N$ s. *Aconin.*

$C_{25}H_{41}NS_2$ 2-Octadecylmercaptbenzothiazol (F. 43 bis 44°), Verwend. I 1545*.

$C_{25}H_{42}O_4N_2$ *o*-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octadecylester (F. 70°) I 1210.

m-Nitrophenylcarbaminsäure-*n*-octadecylester (F. 77°) I 1210.

$C_{25}H_{43}ON$ Benzyldiallyldodecylammoniumhydroxyd, Chlorid II 2613*.

Stearinsäuremethylanilid (F. 48,5—49,5°) I 3120.

$C_{25}H_{44}ON_2$ *N*-Tetramethylholarrhimin (F. 233 bis 235°) II 1735.

$C_{25}H_{49}ON$ *N*-Dodecylallyldekahydrochinaldiniumhydroxyd, Bromid I 1053*.

$C_{25}H_{53}O_2P$ Undecylmyristylhypophosphit I 178*.

$C_{25}H_{53}O_6N$ *N*-Methyl-*N*-äthyl-*N*-glucylcetylammoniumhydroxyd, Salze II 3596*.

$C_{25}H_{55}O_2N$ Triäthyloctadecoxymethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 1119*.

— 25 IV —

$C_{25}H_{11}O_5NCl_2$ Chlorid d. *Py*-4-[2'.4'-Dicarboxyphenyl]-1(*N*).2-pyridonanthrachinons II 3479*.

$C_{25}H_{12}O_3NBr$ Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-6'-bromnaphthalinacridon I 442*.

$C_{25}H_{13}O_4NCl_2$ 4-Chlor-*N*-methyl-*Py*-4-phenyl-1(*N*)2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3479*.

$C_{25}H_{14}O_4NCl$ *Py*-4-[*p*-Tolyl]-1(*N*).2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3479*.

N-Methyl-*Py*-4-phenyl-1(*N*).2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3479*.

Chlorid d. *N*-Methyl-*Py*-4-[*p*-carboxyphenyl]-1(*N*).2-pyridonanthrachinons II 3479*.

$C_{25}H_{16}O_2NCl$ β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-4'-chlorphenylamid (9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*p*-chloranilid) (F. 308 bis 309°), Darst., Verwend. II 2231*; Verwend. I 3917*.

$C_{25}H_{16}O_2NBr$ 1-[2'-Methyl-1'-naphthylamino]-2-bromanthrachinon, Verwend. II 188*.

$C_{25}H_{18}O_3N_2S$ 4-Phenthiolbenzophenon-4'-azobrenzcatechin (F. 123—125°) I 1400.

4-Phenthiolbenzophenon-4'-azoresorcin (F. 175°) I 1400.

$C_{25}H_{19}O_3N_2Cl$ 2.3-Oxynaphthoesäure-[2'methyl-5'-chlor-4'-benzoylaminoanilid] (F. 268°) I 188*.

$C_{25}H_{20}ON_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-3.4.3'.4'-benzbenzthiocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 297°) I 4657*.

2.2'-Dimethyl-7.7'-*o*-phenylenthiocarbocyanin, Salze I 4659*.

$C_{25}H_{20}O_2N_2S$ 2-[3'-Methoxy-4'-oxyphenyl]-3-phenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 156,7—157°) I 1219.

$C_{25}H_{20}O_4N_6S$ 2-[4'''-Aminobenzoylamino]-disazobenzol-4''-sulfonsäure I 1967*.

$C_{25}H_{21}OCl_2P$ Triphenyldichlorbenzylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 919*.

$C_{25}H_{21}O_2N_3S$ 1.3-Di-*o*-tolyl-2-thio-5-anilinomethylenbarbitursäure (F. 237°) II 983.

$C_{25}H_{22}ON_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-8-phenylthiacarbocyanin, Jodid (F. 275—277° Zers.) I 4728.

$C_{25}H_{22}ON_2Se_2$ 2.2'-Dimethyl-8-phenylselenacarbocyanin, Jodid (F. 271—272° Zers.) I 4728.

$C_{25}H_{22}O_5N_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-4.5.4'.5'-dimethylentetraoxy-7.7'-dimethenylthiacarbocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 295°) I 4658*.

$C_{25}H_{23}O_2N_2Br$ 2-Brom-1-amino-4-*p*-butyl-*o*-toluidinoanthrachinon II 1625*.

$C_{25}H_{23}O_6NS$ 1-*p*-Isoamylanilino-4-oxyanthrachinonsulfonsäure II 1625*.

$C_{25}H_{24}ON_2S$ 1.1'-Diäthyl-4.5-benzthioisocyanin, Jodid II 3974.

1.1'-Diäthyl-6.7-benzthiopseudocyanin, Jodid II 3974.

$C_{25}H_{24}ON_2Se$ 2.1'-Diäthyl-5'.6'-benzselenapseudocyanin, Jodid II 246*.

$C_{25}H_{24}O_5N_2S$ 1-Amino-4-*p*-butyl-*o*-toluidinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 1625*.

$C_{25}H_{26}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthylthiatricarbocyanin (2.2'-Diäthylthiotricarbocyanin, 1.1'-Diäthyl-2.2'-thiotricarbocyanin, 1.1'-Diäthylheptathiocarbocyanin), Jodid (F. 218—219° Zers.) II 244, 247*, 419*, 1106.

2.2'-Diallyl-8-äthylthiacarbocyanin, Jodid (F. 214—216° Zers.) I 4728.

$C_{25}H_{26}ON_2Se_2$ 2.2'-Diäthylselenotricarbocyanin, Jodid II 1107.

$C_{25}H_{26}ON_3Cl$ 2-Chlor-9-[*p*-diäthylaminoäthyloxyphenylamino]-acridin I 4467*.

$C_{25}H_{26}O_5N_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-4.5.4'.5'-tetramethoxy-7.7'-dimethenylthiocarbocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 296°) I 4658*.

$C_{25}H_{28}N_3ClS$ 2-Chlor-9-[*p*-diäthylaminoäthylmercaptophenylamino]-acridin I 4467*.

$C_{25}H_{28}O_7N_2S_2$ s. *Cyanol extra.*

$C_{25}H_{30}ON_2S_2$ 2.2'-Dibutylthiacarbocyanin, Jodid (F. 275—277° Zers.) I 4727.

2.2'-Dipropyl-8-äthylthiacarbocyanin, Jodid (F. 248—250° Zers.) I 4728.

2.2'-Diäthyl-8-butylthiacarbocyanin, Jodid (F. 233—234° Zers.) I 4728.

$C_{25}H_{30}ON_2S_3$ 2.2'(1.1')-Diäthyl-5.5'-dimethyl-8(9)-[methylmercaptomethyl]-thiocarbocyanin, Jodid II 1664, 3974.

$C_{25}H_{30}O_3N_2S_2$ 2.2'(1.1')-Diäthyl-5.5'-diäthoxythiocarbocyanin, Jodid I 4654; II 3974.

$C_{25}H_{32}ON_4S_2$ 1.1'-Diäthyl-5.5'-bis-[dimethylamino]-thiocarbocyanin, Jodid II 3974.

$C_{25}H_{34}O_8N_2S_2$ 1-[(3'-Lauroylaminobenzoyl)-amino]-benzol-2.4-disulfonsäure, Verwend. d. Di-Na-Salzes I 2833*.

$C_{25}H_{36}O_{11}N_6S_2$ 1.1'-Diäthoxy-4.4'-bis-[diäthylsulfamido]-5.5'-dinitrodiphenyl-2.2'-harnstoff I 1320*.

$C_{25}H_{41}ONS$ 1-Oleylaminobenzol-4-methylsulfid, Verwend. II 377*.

$C_{25}H_{41}O_5NS$ **Oleyl-*o*-anisidin-4-sulfonsäure** II 1249*.
Oleyl-*p*-anisidin-2-sulfonsäure II 1249*.
$C_{25}H_{43}ONS$ **1-Stearoylaminobenzol-4-methylsulfid**, Verwend. II 378*.
$C_{25}H_{43}O_5NS$ **Stearoyl-*o*-anisididsulfonsäure** (F. 78 bis 79°) II 1249*.
Stearoyl-*p*-anisidid-2-sulfonsäure II 1249*.
$C_{25}H_{52}O_6N_2S$ ***N*-[α-Diäthanolaminostearoyl]-*N*-methyltaurin**, Na-Salz I 4992*.

— 25 V —

$C_{25}H_{23}O_5N_2BrS$ **2-Brom-1-amino-4-*p*-isoamylanilinoanthrachinonsulfonsäure** II 1625*.
$C_{25}H_{24}ON_2Cl_2S_2$ **5.5'-Dichlor-2.2'-diäthylthiatricarbocyanin**, Jodid (F. 227° Zers.) II 3507.
$C_{25}H_{24}ON_2Br_2S_2$ **5.5'-Dibrom-2.2'-diäthylthiatricarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. ca. 184° Zers.) II 3507.
$C_{25}H_{25}ON_2ClS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-chlor-2.2'-thiotricarbocyanin**, Jodid (F. 212—214° Zers.) II 245.
$C_{25}H_{25}ON_2BrS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-brom-2.2'-thiotricarbocyanin**, Jodid (F. 180—181° Zers.) II 245.
$C_{25}H_{25}ON_2JS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-jod-2.2'-thiotricarbocyanin**, Jodid (F. 218°) II 245.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{16}$ **Dibiphenylenäthylen**, Röntgenunters., Konst. I 4281; Einw. v. Aminen u. NH_3 I 2079.
$C_{26}H_{18}$ **Dibiphenylenäthan** I 2079.
9.10-Diphenylanthracen, Photogleichgewicht zwischen n. u. Diradikalform II 1702.
9.10-Diphenylphenanthren, Syst. —-Tetraphenyläthylen II 601.
$C_{26}H_{20}$ **Tetraphenyläthylen** (F. 221°), Darst. II 3416; energet. Sättig.-Grad II 2876; Geschwindigk. d. Ozonisier. II 772; H_2-Addit. in Ggw. v. $AlCl_3$ + Bzl. II 4113; Rk. mit NOCl I 3817; Syst. —-9.10-Diphenylphenanthren II 601.
9.9-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 195 bis 196°) II 2355.
$C_{26}H_{22}$ ***symm*. Tetraphenyläthan** (F. 209°), Synth. II 1718; Darst. II 4112; Bldg. II 2889.
Bisdiphenylmethan (4.4'-Dibenzyldiphenyl) (F. 114—115°) II 2889.
$C_{26}H_{24}$ **1.14-Diphenyltetradecaheptaen**, Absorpt.-Spektren unter verschied. Bedingg. II 3082; Lichtabsorpt. u. Doppelbind. I 2326, 2328.
$C_{26}H_{26}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{26}$** (oder $C_{24}H_{24}$) (F. 202—203°) aus Brenzchinovasäure II 987.
$C_{26}H_{34}$ **Dicyclohexyldiphenyläthan** (F. 198—200°) II 2889.
$C_{26}H_{54}$ **Oleahexakosan** (F. 51,5°), Vork. in d. bei d. Desodorier. im Laufe d. Olivenölraffinat. mitgerissenen Prodd. II 1459.
Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{54}$ (F. 56,0°) aus d. Unverseifbaren d. Chrysalidenöles II 2820.
Kohlenwasserstoffe $C_{26}H_{54}$ aus Braunkohlenparaffin II 3240.

— 26 II —

$C_{26}H_{12}O_4$ **1.2.5.6-Diphthaloylnaphthalin** (F. ca. 410°) II 3594*.
$C_{26}H_{14}F_2$ **2.2'-Difluordibiphenylenäthylen**, Röntgenunters., Konst. I 4281.
$C_{26}H_{16}O_2$ **Coerbioxen**, Verwend. II 1284*.
$C_{26}H_{16}O_3$ **2-Benzoylchrysencarbonsäure** (F. 286°) I 4158.
Chrysenoyl-*o*-benzoesäure (F. 210—213°) I 2637*.
$C_{26}H_{16}O_5$ **Phenylbindonylessigsäure** (F. 234°) I 2079.
$C_{26}H_{16}N_2$ s. *Flavindulin*.
$C_{26}H_{17}N$ ***N*-Phenyldinaphthocarbazol** II 868*.
$C_{26}H_{17}N_5$ **Chinolin-5.6-pseudoazimido-3''-styryl-2'-chinolin** (F. 205°) II 133*.
$C_{26}H_{18}O$ **9.9-Diphenylanthron-(10)** (F. 191 bis 192°) II 2355.
Triphenylcumaron, Verwend. II 1094*.
$C_{26}H_{18}O_2$ **Dixanthyl**, Elektronenaffinität v. aromat. Derivv. I 2318; Stärke d. C-C-Bind. in substituiertem Derivv. I 2319.
α.γ-Diphenyl-γ-naphthylallencarbonsäure I 58.
$C_{26}H_{18}O_3$ **9.9-Di-*p*-oxyphenylphenanthron**, Äthylier. I 333.
$C_{26}H_{18}O_4$ **Phenoldiphenein**, Absorpt.-Spektr. II 56.
1.2.5.6-Dibenzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäure, Blutveränder. in Mäusen mit —-Sarkomen II 2145; Spindelzellentumoren u. Leukämie bei Mäusen nach Injekt. v. —-Na II 2730.
$C_{26}H_{18}O_6$ **Resorcindiphenein** (F. 248—249°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.
$C_{26}H_{18}N_2$ **Bis-α-naphthyl-*p*-chinondiimin** I 653*.
Bis-β-naphthyl-*p*-chinondiimin I 653*.
$C_{26}H_{18}Br_2$ ***p.p'*-Dibromtetraphenyläthylen** (F. 205°) II 1718.
$C_{26}H_{19}N_5$ **6-Amino-5-azo-3''-styryl-2'-chinolylchinolin** (F. 165—167°) II 133*.
$C_{26}H_{19}Cl$ ***p*-Chlortetraphenyläthylen** (F. 166—167°) II 1718.
$C_{26}H_{20}O$ **Acetotriphenylbenzol** (F. 125°) I 765.
β-Benzpinakolin (F. 179—180°), Bldg. II 68; Rkk. II 1718.
$C_{26}H_{20}O_2$ **3.9-Dipropionylperylen**, Verwend. I 3605*.
Diphenylketendiphenylacetal (F. 112°) I 1006.
$C_{26}H_{20}O_4$ **Dikohlenoxydtetraphenylacetal (Diphenoxyketendiphenylacetal, Tetraphenoxyäthylen)** (F. 168°) I 1005.
$C_{26}H_{20}N_2$ ***N.N'*-Dinaphthyl-*p*-phenylendiamin** II 4050*.
Dibenzalbenzidin, Vol. im Magnetfeld II 3049; orientierende Wrkg. d. elektr. Feldes auf d Moll. d. anisotropen — I 3074; Einfl. v. elektr. Feldern auf d. Orientier. d. fl. Kryställe v. — II 1479.
[Phenylcyanamidyl]-triphenylmethan (F. 124°) I 3822.
$C_{26}H_{21}N$ ***p*-Phenylbenzhydrylidenbenzylamin** (F. 90 bis 91°) I 4417.
***d*-Benzyliden-*p*-phenylbenzhydrylamin** (F. 133°) I 4417.
***dl*-Benzyliden-*p*-phenylbenzhydrylamin** (F. 133 bis 134°) I 4417.
$C_{26}H_{22}O$ **2-Benzyltriphenylcarbinol** (F. 133—134°) II 2355.
$C_{26}H_{22}O_2$ **Benzpinakon**, Metallketyle I 3325.
α.γ-Diphenyl-γ-naphthylbuttersäure (F. 147°) I 58.
2-Diphenylmethylol-6-phenyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzoesäurelacton (F. 227°) I 332.
$C_{26}H_{22}O_3$ **8-Methoxy-4-[4''-methylphenacyliden]-4'-methylflaven** (F. 200°) II 73.
Diphenyloxyacetaldehyddiphenylacetal (F. 103°) I 1006.
2-Methoxy-4-diphenylmethyl-1-naphtholacetat (F. 166—167°) I 3302.
$C_{26}H_{22}O_5$ **8.4'-Dimethoxy-4-[4''-methoxyphenacyliden]-flaven** (F. 195°) II 73.
$C_{26}H_{22}O_8$ **Tribenzoyl-*l*-arabinose** (F. 162—163°) II 1346.
$C_{26}H_{24}O_4$ **8-Methoxy-4-[4''-methylphenacyl]-4'-methylflavyliumhydroxyd**, Ferrichlorid (F. 192° Zers.) II 73.
$C_{26}H_{24}O_5$ **2.4.6-Trianisylpyryliumhydroxyd**, Salze (Darst., Eigg., Rkk., Identität mit d. entsprechenden Salzen aus d. Diltheyschen Chloriddoppelsalz) I 2083; Borfluorid (F. 345 bis 347°) I 1621.
$C_{26}H_{24}O_6$ **8.4'-Dimethoxy-4-[4''-methoxyphenacyl]-flavyliumhydroxyd**, Ferrichlorid (F. 193°) II 73.
$C_{26}H_{24}O_9$ **Triacetyl-des-*O*-methyl-β-anhydroicaritin (Triacetyl-4'-des-methyl-β-anhydroicaritin)** (F. 208°) I 2558.

$C_{26}H_{24}N_2$ **Dibenzylbenzidin**, elast. Schwingg. in d. anisotrop. fl. Phase II 1833.

$C_{26}H_{26}O$ [*p*-Cyclohexylphenyl]-biphenylencarbinolmethyläther (F. 119—120°) I 3503.

$C_{26}H_{26}O_2$ α-δ-Di-[4-methoxy-1-naphthyl]-butan (F. 124°) I 4442.

α-δ-Di-[5-methoxy-1-naphthyl]-butan (F. 176°) I 4442.

α-Benzoyl-β-phenylbutyromesitylen, Enol- u. Ketoform I 2078.

Verb. $C_{26}H_{28}O_2$ (F. 227°) aus dimerem 1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentadien-(1.2) I 3504.

$C_{26}H_{26}O_4$ 3-Methoxysalicylalbis-4-methylacetophenon (F. 112°) II 73.

$C_{26}H_{26}O_6$ 3-Methoxysalicylalbis-4-methoxyacetophenon (F. 163—164°) II 73.

$C_{26}H_{26}O_{10}$ 5.7.8.5′.7′.8′-Hexamethyl-6.6′-dioxy-3.4.-3′.4′-tetrahydro-4.4′-dicumarinyl-3.3′-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 212—213° Zers.) I 3834.

$C_{26}H_{26}N_4$ 1.5-Dimethyl-2.6-diäthylporphin, Lichtabsorpt. (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305; Fluorescenzspektren II 1738.

$C_{26}H_{28}O_7$ *saurer* Phthalsäureester d. Dihydrofollikelhormons (F. 180—184° Zers.) I 4467*.

$C_{26}H_{28}O_{10}$ Des-*O*-methylicarisid *II* I 2558.

$C_{26}H_{28}O_{13}$ Tricarboxyramalinolaldehyd, Triäthylester II 2925.

$C_{26}H_{28}O_{14}$ s. *Ruberythrinsäure*.

$C_{26}H_{30}O_3$ Enolbenzoat des Δ^4-Androsten-3.17-dions (F. 176—180°) II 1742.

$C_{26}H_{30}O_7$ s. *Obakunon*.

$C_{26}H_{30}O_8$ s. *Citrolimonin*; *Obakulacton*.

$C_{26}H_{30}O_{11}$ Dibenzal-1-β-glucosidofructose (F. 166 bis 176°) II 794.

$C_{26}H_{30}O_{12}$ Des-*O*-methylicarisid I (F. 271—273 Zers.) I 2558.

$C_{26}H_{30}O_{14}$ s. *Mekopelargonin*.

$C_{26}H_{30}N_4$ Bis-[8-chinolylmethyl]-β-diäthylaminoäthylamin (F. 97—98°) I 3689.

$C_{26}H_{32}O_3$ Testosteronbenzoat ($\Delta^{4,5}$-Androsten-3-on-17-ol-benzoat) (F. 194—196° korr.), Darst. I 1881; hormonale Wrkg. II 1749; Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

cis-Testosteronbenzoat (F. 136,5—138°) II 1743.

Δ^4-Androsten-3-on-17-*cis*-ol-17-benzoat II 1742.

Dehydroandrosteronbenzoat, Red. I 3177*; physiol. Wirksamk. I 1430.

$C_{26}H_{32}O_5$ Monoacetylammoresinol (F. 128—129°) II 1946.

$C_{26}H_{32}O_6$ s. *Cinobufagon*.

$C_{26}H_{32}O_8$ s. *Obakunonsäure*; *Olivetorsäure*.

$C_{26}H_{32}O_{11}$ s. *Arjunin*.

$C_{26}H_{32}O_{12}$ s. *Verticillsäure* [*Bis-γ-methyltetronsäure-deriv. d. Ramigensäure*].

$C_{26}H_{34}O_2$ 17-Benzyltestosteron (F. 225°) II 3305.

$C_{26}H_{34}O_3$ Androsteronbenzoat (F. 178—178,5°), Darst. II 3148*; Red. I 3177*; katalyt. Hydrier. II 2755*; physiol. Aktivität II 3692; hormonale Wrkg. II 1749.

$\Delta^{5,6}$-*trans*-Androsten-3.17-diol-17-benzoat (F. 220,5—222° korr.) I 1881.

Δ^5-Androsten-3-*trans*-17-*cis*-diol-17-benzoat (F. 150—151°) II 1742.

3-Oxyätioallocholanon-(17)-benzoat (F. 215° Zers.) II 3148*.

Androstan-3-on-17-ol-benzoat (F. 200—201°) I 3521.

$C_{26}H_{34}O_4$ Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ aus Kiefernharzsäuren (F. 214°) II 3120.

$C_{26}H_{34}O_6$ (s. *Cinobufagin*).

α.β-Di-[3.4-diäthoxybenzyl]-butyrolacton II 1744.

$C_{26}H_{34}O_7$ Lobarioldimethyläther (F. 138°) I 4741.

$C_{26}H_{34}O_8$ *akt.* Tetrahydrocitrolimonin II 1183.

Trimethylätherramalinolsäure, Methylester (F. 75°) I 3346; II 2925.

$C_{26}H_{34}O_{19}$ α-Heptaacetylglucose-6-β-glucuronid (Heptaacetylgentiobiuronsäure), Methylester (F. 201—202°) II 1151.

β-Heptaacetylglucose-6-β-glucuronid (Heptaacetylgentiobiuronsäure), Methylester (F. 198 bis 199°) II 1150.

$C_{26}H_{34}O_{20}$ β-Tetraacetylgalaktose-6-β-triacetylglucuronid, Methylester (F. 202—203°) II 3799.

$C_{26}H_{36}O$ Diphenyltridecylketon (F. 102—103°), Darst. II 703*; Verwend. II 897*.

$C_{26}H_{36}O_2$ 17-Benzyl-$\Delta^{5,6}$-androsten-3.17-diol (F. 216°) II 3305.

Tridecyl-*p*-phenoxyphenylketon (F. 53,5—54,5°), Darst. II 3196*.

p-Phenoxyphenyltridecylketon (F. 53—54°), Verwend. II 897*.

$C_{26}H_{36}O_3$ Androstandiolmonobenzoesäureester I 3177*; II 2755*.

cis-Androstandiol-17-benzoat (F. 203—204° korr.) I 3520.

$C_{26}H_{36}O_4$ Verb. $C_{26}H_{36}O_4$ (F. 184°) aus Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (aus Kiefernharzsäuren) II 3120.

$C_{26}H_{36}O_5$ 2.2-Dimethyl-3.4-di-[3′-oxy-4′-äthoxybenzyl]-tetrahydrofurandimethyläther ($Kp._{0,04}$ 225—235°) II 1743.

Stoff A, $C_{26}H_{36}O_5$ (F. 177—179,5°) aus Nebennierenrinde II 2739.

Verb. $C_{26}H_{36}O_5$ aus Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (aus Kiefernharzsäuren) II 3120.

$C_{26}H_{36}O_6$ s. *Bufotalin*; *Pseudobufotalin*.

$C_{26}H_{36}O_{17}$ Robinobioseacetat (F. 113°) I 556.

$C_{26}H_{36}O_{18}$ Heptaacetylcellobiose, Bldg. aus Acetophthalimidcellobiose I 1875.

Neolactose-„α″-heptaacetat I 1022.

β-Neolactoseheptaacetat (F. 135—136°) I 1022.

$C_{26}H_{38}O$ α-Naphthylpentadecylketon (F. 48°), Verwend. II 897*.

$C_{26}H_{38}O_5$ Gitogensäureanhydrid (F. 205—206°) I 345.

$C_{26}H_{38}O_7$ Anhydrodigitsäure I 4732.

$C_{26}H_{38}O_{12}$ Pentacarbonsäure $C_{26}H_{38}O_{12}$ (aus Digitogensäure), Auffass. d. — v. Windaus als Tetracarbonsäure $C_{23}H_{32}O_{10}$ I 4732.

$C_{26}H_{40}O_2$ s. *Thyminsäure*.

$C_{26}H_{40}O_3$ Tigogenon, Oxydat. I 345.

$C_{26}H_{40}O_4$ *saurer* Phthalsäureoleylester, Darst., Verwend. I 4212*; Verwend. d. Na-Salzes I 3055*.

saures α.α.α′.α′-Tetrapropylcyclohexanolphthalat (F. 124—126°) I 1863.

3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäure (F. 181°) I 1431.

$C_{26}H_{40}O_6$ (s. *Gitogensäure*).

Diformyldesoxycholsäure (F. 193—194°) II 1178.

$C_{26}H_{42}O_2$ (s. *Shibisäure*).

Pinakon $C_{26}H_{42}O_2$ aus β-Jonon u. Äthylenbromid I 2567.

$C_{26}H_{42}O_3$ s. *Sapogenine-Tigogenin*.

$C_{26}H_{42}O_4$ (s. *Sapogenine-Chlorogenin*; *Sapogenine-Gitogenin*).

Phthalsäurestearylester I 4212*.

Acetyllithocholsäure, Oxydat. I 3868*; II 4145*.

3-Epioxyallocholansäureacetat (F. 199,5° korr.) I 564.

$C_{26}H_{42}O_5$ (s. *Sapogenine-Digitogenin*).

α-Lagodesoxycholsäuremonoacetat (F. 188 bis 189°) I 4308.

$C_{26}H_{44}O$ Δ^{24}-Norkoprostenol (F. 92—93°) II 2545.

gewöhnl. Xylylheptadecylketon, Verwend. II 1287*.

Heptadecyl-*m*-xylylketon (F. 39°), Verwend. II 897*.

Heptadecyl-*p*-xylylketon (F. 57°), Verwend. II 897*.

$C_{26}H_{44}O_2$ Helisterin s. *Sterine-Phytosterine*.

Norkoprostan-3-on-24-ol (F. 80—81°) II 2544.

$C_{26}H_{44}O_3$ 2-Cetyl-1.3-benzylidenglycerinäther (F. 34,5—35°) I 2207*.

$C_{26}H_{44}O_8$ Trimethylenglykoltetrasebacinsäureester (F. 113—113,5°) I 3836.

$C_{26}H_{46}O$ Norkoprostanol (F. 117—118°) II 2544.

Epinorkoprostanol (F. 147—148°) II 2544.

$C_{26}H_{46}O_2$ Norcholestan-3.24-diol (F. 192°) II 3305.

Epinorkoprostandiol-(3.24) II 2544.

$C_{26}H_{48}O_4$ *dimeres* 13-Oxytridecansäurelacton (F. 84°) II 1900.

$C_{26}H_{50}O_2$ **Diundecenylacetal d. Butyraldehyds** I 1109*.
$C_{26}H_{50}O_4$ **Diäthylenglykolmonobutylätherölsäureester** (Kp.10 255—270°) I 2006*.
$C_{26}H_{52}O_2$ (s. *Cerotinsäure*).
***n*-Hexakosansäure**, Vork. in d. Kerasinen d. Gehirns I 3844.
$C_{26}H_{52}O_3$ **α-Oxy-*n*-hexakosansäure**, Vork. in d. Phrenosinsäuren d. Gehirns I 3844.
$C_{26}H_{54}O$ s. *Cerylalkohol*.
$C_{26}H_{54}O_2$ **Säure** $C_{26}H_{54}O_2$ oder $C_{27}H_{54}O_2$ (F. 73 bis 75°) aus Wollfett I 2468.
$C_{26}H_{56}N_2$ **α.ϰ-Tetrabutyldiaminodecan** (Kp.30 267°) I 1052*.

— 26 III —

$C_{26}H_{12}O_8N_4$ **2.2′.7.7′-Tetranitrobisdiphenylenäthylen** I 3484.
$C_{26}H_{14}O_4N_2$ **2.2′-Dinitrobisdiphenylenäthylen** (F. 300°) I 3484.
$C_{26}H_{14}O_4Br_4$ **Tetrabromphenoldiphenein** (F. 213 bis 214°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.
$C_{26}H_{14}O_6Br_4$ **Tetrabromresorcindiphenein** (F. 271 bis 272°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.
$C_{26}H_{14}O_6J_4$ **Tetrajodresorcindiphenein** (F. 208,5 bis 209,5°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.
$C_{26}H_{15}ON$ **Cyan-2-benzoylchrysen** (F. 207°) I 4158.
$C_{26}H_{15}O_2N$ **1.2-Phthaloyl-6-phenylcarbazol** II 1249*.
$C_{26}H_{15}O_7N$ **[Nitrobindonyl]-phenylessigsäure**, Äthylester (F. 158—159°) I 2079.
$C_{26}H_{16}OCl_2$ **9.9-Di-*p*-chlorphenylphenanthron** (F. 138—139°) I 333.
$C_{26}H_{16}OF_2$ **9.9-Di-*p*-fluorphenylphenanthron** (F. 170—170,5°) I 333.
$C_{26}H_{16}O_2Cl_2$ **Di-*p*-chlorbenzoyl-2.2′-biphenyl** (F. 139—140°) I 333.
$C_{26}H_{16}O_2F_2$ **Di-*p*-fluorbenzoyl-2.2′-biphenyl** (F. 136,5—137,5°) I 333.
$C_{26}H_{16}O_3S$ **3.6-Dibenzoylphenoxthin** (F. 197°) II 794.
$C_{26}H_{16}O_4J_2$ **Dijodphenoldiphenein** (F. 216—217°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.
$C_{26}H_{16}O_8N_2$ **Dinitrophenoldiphenein** (F. 212,5 bis 213°) II 1536.
$C_{26}H_{16}N_2S_2$ **2.2′-Diacridyldisulfid** (F. 245—246°) I 74.
$C_{26}H_{17}OCl$ **α.γ-Diphenyl-γ-naphthylallencarbonsäurechlorid** (F. 122°) I 58.
$C_{26}H_{17}O_4N_3$ ***p*-Nitrophenylazo-2.6.2′.6′-tetraoxy-1.1′-dinaphthyl** (F. 179—183°) I 2935.
$C_{26}H_{18}ON_2$ s. *Flavindulin O II*.
$C_{26}H_{18}O_2Cl_2$ **9.10-Di-*p*-chlorphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 187—188°) I 333.
diastereomeres **9.10-Di-*p*-chlorphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 223°) I 333.
2-[Di-*p*-chlorphenylmethyl]-2′-carboxybiphenyl (F. 205—206°) I 333.
$C_{26}H_{18}O_2F_2$ **9.10-Di-*p*-fluorphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 180—181,5°) I 333.
diastereomeres **9.10-Di-*p*-fluorphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 210—211°) I 333.
2-[Di-*p*-fluorphenylmethyl]-2′-carboxybiphenyl (F. 162°) I 334.
$C_{26}H_{18}O_8N_4$ **Diacetyl-6.6′-dinitro-*m*-phenylendiindoxyl** (F. 304°) I 3510.
Diacetyl-6.6′-dinitro-*p*-phenylendiindoxyl I 3510.
$C_{26}H_{19}ON$ **Dinaphthyl-*m*-aminophenol**, photochem. Umwandl. I 3487.
Dinaphthyl-*p*-aminophenol, photochem. Umwandl. I 3487.
$C_{26}H_{19}O_2N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*o*-toluidid** (β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-2′-methylphenylamid) (F. 235 bis 236°), Darst. II 2231*; Verwend. I 3917*.
9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*m*-toluidid (β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-3′-methylphenylamid) (F. 235—237°), Darst. II 2231*; Verwend. I 3917*.
9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*p*-toluidid (β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-4′-methylphenylamid) (F. 307—308°), Darst. II 2231*; Verwend. I 3917*.
$C_{26}H_{19}O_3N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*o*-anisidid** (β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-2′-methoxyphenylamid) (F. 236 bis 237°), Darst. II 2231*; Verwend. I 3917*.
9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*p*-anisidid (β-Oxytriphenylen-*o*-carbonsäure-4′-methoxyphenylamid) (F. 272—273°), Darst. II 2231*; Verwend. I 3917*.
$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).
Benzophenonoxim-*N*-α-phenyliminobenzyläther (F. 178—179°) I 2931.
Benzophenonoxim-*O*-α-phenyliminobenzyläther (F. 72—76°) I 2931.
Benzoyldiphenylbenzenylamidin (F. 172—173°) I 2931.
$C_{26}H_{20}OCl_2$ **β.β-Diphenyl-α.α-di-[*p*-chlorphenyl]-äthanol** (F. 183—184°) II 1718.
$C_{26}H_{20}OBr_2$ **β.β-Diphenyl-α.α-di-[*p*-bromphenyl]-äthanol** (F. 197°) II 1718.
$C_{26}H_{20}O_2N_2$ **Salicylaldehyd-2.4′-diphenylendiimin** (F. 136°), Cu-Komplexverb. II 1338.
Salicylaldehyd-4.4′-diphenylendiimin (F. 256°), Cu-Komplexverb. II 1338.
$C_{26}H_{20}O_4N_2$ **Terephthalbisaminozimtsäure**, Röntgenunters. d. kryst.-fl.-Phasen d. Äthylesters I 1362.
4.4′-Di-[4″-oxybenzol-1″-carboylamino]-diphenyl, Verwend. II 3598*.
$C_{26}H_{20}N_2S$ **2-Styryl-3-phenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 52—53,5°) I 1218.
$C_{26}H_{20}N_2S_2$ **2.2′-Bisbenzalaminodiphenyldisulfid** (F. 140° korr.) I 336.
$C_{26}H_{21}ON$ ***d*-Phenyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-[cinnamylidenamino]-methan**, Dreh.-Vermögen II 1890.
$C_{26}H_{21}OCl$ **α.β.β-Triphenyl-α-*p*-chlorphenyläthanol** (F. 176—178°) II 1718.
$C_{26}H_{21}O_2N$ **4.5-Naphtho-2.6-diphenyl-6-äthoxymetoxazin** (F. 151°) I 2093.
7.9-Dibenzoyltetrahydrocarbazol (F. 121°) I 3139.
$C_{26}H_{21}O_2Cl$ **Diphenylchloracetaldehyddiphenylacetal** I 1006.
$C_{26}H_{21}O_4N$ **1.4-Diacetoxy-2.3.5-triphenylpyrrol** (F. 151°) II 1724.
$C_{26}H_{21}O_6N$ **Anilinprod.** $C_{26}H_{21}O_6N$ (F. 101°) aus 1-Brom- bzw. -Chlor-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en II 3422.
$C_{26}H_{21}O_7Br$ **Benzobrom-*l*-arabinose** (F. 144—145°) II 1346.
$C_{26}H_{22}ON_4$ **2-Phenyl-4-[1′-phenyl-2′.3′-dimethyl-5′-pyrazolonyl-4′-amino]-chinolin** (F. 247°) II 2754*.
$C_{26}H_{22}O_2N_4$ **Diphenyl-4.4′-dicarbonsäuredi-[4″-aminophenylamid]**, Verwend. I 4627*.
$C_{26}H_{22}O_4N_2$ **1.5-Di-[4′-methyl-2′-oxybenzol-1′-carboylamino]-naphthalin**, Verwend. II 3598*.
2.3-Oxynaphthoesäure-[2′-methyl-4′-(*p*-anisoylamino)-anilid] (F. 230°) I 188*.
$C_{26}H_{22}O_4N_6$ **Di-[*o*-nitrobenzyl]-diphenyltetrazen** I 4162.
Di-[*p*-nitrobenzyl]-diphenyltetrazen (F. 163 bis 164° Zers.) I 4163.
$C_{26}H_{22}O_7N_4$ ***m*-Nitrobenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
***p*-Nitrobenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
$C_{26}H_{22}O_8N_4$ **1-*p*-Phenetyl-5.5-bis-*p*-nitrobenzylbarbitursäure** (F. 240°) II 983.
$C_{26}H_{22}N_4Cl_2$ **Dibenzyldi-[*o*-chlorphenyl]-tetrazen** (F. 137°) I 4162.
$C_{26}H_{23}O_2N$ **α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäuremethylanilid** (Kp.13 262°) II 2719.
$C_{26}H_{23}O_4P$ **Di-[*o*-methylphenyl]-[*o*-phenylphenyl]-phosphat** (Kp.23 315—320°) II 4068*.
$C_{26}H_{23}O_9N_3$ **5-[*o*-Nitrobenzaldehydo]-1-[*o*-nitrobenzoyl]-hydrokotarnin** (F. 153°), Darst., Identität mit o-Nitrobenzaldehydo-1-hydrokotarnin v. Ahluwalia, Kaul u. Rây I 1427.

5-[*m*-Nitrobenzaldehydo]-1-[*m*-nitrobenzoyl]-hydrokotarnin (F. 146°) I 1427.
1.2-(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-azophenylbenzoyl-*d*-galaktose II 304.
1.2(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-azophenylbenzoyl-*d*-mannose II 304.

$C_{26}H_{24}ON_4$ *asymm.* Diphenylhydrazinoessigsäurediphenylhydrazid (F. ca. 214° Zers.) I 995.

$C_{26}H_{24}O_2N_2$ 5-Benzamido-9-benzoylhexahydrocarbazol (F. 245°) II 2535.
7-Benzamido-9-benzoylhexahydrocarbazol (F. 199°) II 2535.
1.3-Distyryl-4.6-diacetaminobenzol I 67.

$C_{26}H_{24}O_2N_4$ s. *Pyocyanin*.

$C_{26}H_{24}O_4N_2$ 5-Nitro-6-acetamino-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 281°) II 2363.

$C_{26}H_{25}O_2N$ 6-Acetamino-4-methyl-7-isopropyl-2.3-diphenylcumaron (F. 231°) II 2363.

$C_{26}H_{25}O_3N$ 1-Methyl-3-benzoyl-4-oxy-4-phenylpiperidinbenzoat II 3912.
Anilsäure aus Dihydroretendicarbonsäure (F. 249,5—253°) I 2349.

$C_{26}H_{25}O_3P$ *p*-Äthylbenzochinontriphenylphosphiniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 235° Zers.) II 1531.

$C_{26}H_{25}O_4N$ Tribenzoyl-*D*(—)-valinol (F. 119° korr.) I 1853.
Tribenzoyl-*L* (+)-valinol (F. 119° korr.) I 1853.

$C_{26}H_{26}O_2N_4$ 4.4′-Di-[4″-aminophenylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl I 4808*.
Pikrotonoldiphenylosazon (Pikrotinketoldiphenylosazon) (F. 202°) I 4170.

$C_{26}H_{26}O_3N_2$ Benzoyl-β-isocupreidin (F. 213—214° Zers. bzw. 100°) I 1232.

$C_{26}H_{26}O_4N_4$ *N.N′*-Di-[2-äthoxycinchonyl]-äthylendiamin (F. 280°) I 2088.

$C_{26}H_{27}O_2N$ 3-Piperidino-4-benzoyloxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 181 bis 182° Zers., korr.) I 1013.

$C_{26}H_{27}O_5N_3$ 5-[*o*-Aminobenzaldehydo]-1-[*o*-aminobenzoyl]-hydrokotarnin (F. 122°) I 1427.
5-[*m*-Aminobenzaldehydo]-1-[*m*-aminobenzoyl]-hydrokotarnin (F. 113°) I 1427.
1.3-Biscarbobenzoxyamino-1-benzaminopropan (F. 174°) II 633.

$C_{26}H_{27}O_{21}N_5$ Pentanitroarjunin (F. 118°) I 1239.

$C_{26}H_{28}ON_2$ *N*-Benzylcinchotoxin, Abhängigk. d. Dreh.-Vermögens v. d. Säurestärke I 2100.
p-Dimethylaminophenyl-[α-phenyl]-äthylidendihydrochinolinmethylhydroxyd, Salze I 1624.
N-Benzoyl-*p*-dimethylaminophenyl-2-äthyltetrahydrochinolin (F. 120,5—121,5°) I 1623.

$C_{26}H_{28}O_{15}N_2$ Di-*o*-nitrobenzylidensaccharose (F. 135°) II 304.
Verb. $C_{26}H_{28}O_{15}N_2$ aus Di-*o*-nitrobenzylidensaccharose II 304.

$C_{26}H_{29}O_2N$ Triphenylessigsäure-2-diäthylaminoäthanolester (F. 85—90°) I 4762*.

$C_{26}H_{30}ON_2$ 1-Äthyl-2-phenyl-5-styryl-6-aminoindolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 218°) I 68.

$C_{26}H_{30}O_8N_4$ *d*-Galaktosephenylosazontetraacetat (F. 178—179° Zers.) II 89.
d-Glucosephenylosazontetraacetat (Tetraacetylglucosazon) (F. 116°), Darst. I 1224, 4010; Struktur, Eigg., Best. d. O-Acetylgruppen II 89.

$C_{26}H_{31}O_5N$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3.4.5-tripropoxybenzol, Verwend. I 2840*.

$C_{26}H_{32}O_2N_4$ 1.5-Diamino-4.8-di-[cyclohexylamino]-anthrachinon (F. 253—254°) II 1251*.

$C_{26}H_{32}O_8N_4$ α-Carbobenzoxyglycyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysylglycin, Äthylester (F. 146°) I 1442.

$C_{26}H_{32}O_{10}N_2$ Dinitro-α.β-di-[3.4-diäthoxybenzyl]-butyrolacton (F. 161—162°) II 1744.

$C_{26}H_{33}ON_3$ Benzylidenderiv. d. Benzaldehyd-*l*-menthylglycinhydrazons (F. 158°) II 3551.

$C_{26}H_{33}O_3N$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-benzyloxyphenoxäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 643*.

$C_{26}H_{33}O_7N_5$ α-Carbobenzoxyglycyl-ε-carbobenzoxy-*l*-lysylglycinamid (F. 90—95°) I 1442.

$C_{26}H_{34}O_2N_2$ Acridin-9-carbonsäure-β-diisoamylaminoäthylester I 1021.

$C_{26}H_{34}O_8N_4$ „Anhydrocellobiose-*o*-tolylosazon" (F. d. Hydrats 223—225° Zers.) II 3676.
„Anhydrolactose-*o*-tolylosazon" (F. 223—225° Zers.) II 3676.

$C_{26}H_{34}O_9N_2$ Dinitro-2.2-dimethyl-3.4-di-[3′-methoxy-4′-äthoxybenzyl]-tetrahydrofuran II 1743.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ s. *Methylgrün*.

$C_{26}H_{35}O_5Br$ Pseudobufotalinbromid, pharmakol. Wrkg. I 4756.

$C_{26}H_{35}O_{16}Cl$ α-Acetochlorrobinobiose (F. 178° Zers.) I 556.

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ α-Acetochlorneolactose I 1022.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ Acetobromcellobiose, Rkk. I 1875; (mit Vanillin) II 1185.
Acetobrommaltose, Darst., Rkk. I 1875; Rk. mit Vanillin II 1185.
Heptaacetyl-2-[β-glucosido]-glucose-1-bromhydrin (F. 194° Zers.) II 1730.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ *N*-Nitrosojervin (F. 251—252° Zers.) II 1733.

$C_{26}H_{36}O_5N_2$ Acetoxymethyltetrahydrobrucidin (F. 258—260°) I 2104.

$C_{26}H_{36}O_9N_4$ Cellobiose-*o*-tolylosazon (F. d. Hydrats 150—152°) II 3676.
Maltose-*o*-tolylosazon (F. 169°) II 2138.
Maltose-*m*-tolylosazon (F. 156°) II 2138.
Maltose-*p*-tolylosazon (F. 159°) II 2138.
Lactose-*o*-tolylosazon (F. 207—208°) II 2138, 3676.
Lactose-*m*-tolylosazon (F. 189—190°) II 2138.
Lactose-*p*-tolylosazon (F. 208—209°) II 2138.

$C_{26}H_{37}O_2N_3$ 2-Isopropyloxy-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4467*.

$C_{26}H_{37}O_3N$ s. *Jervin*.

$C_{26}H_{37}O_3N_3$ 2-*n*-Butyloxy-7-äthoxy-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin I 4467*.

$C_{26}H_{37}O_4N$ Des-*N*-diäthyltuduranināthylätheräthylhydroxyd, Jodid (F. 164°) I 2948.

$C_{26}H_{38}O_6N_4$ Adipylbis-[4-amino-2.5-diäthoxy-1-aminobenzol], Verwend. II 3598*.

$C_{26}H_{38}O_{14}S$ 1.2.1′.2′-Diaceton-6.6′-diglucosylsulfidtetraacetat (F. 122°) I 1226.

$C_{26}H_{38}O_{14}S_2$ 1.2.1′.2′-Diacetondi-*d*-glucosyl-6.6′-disulfidtetraacetat (F. 121°) I 1226.

$C_{26}H_{39}O_5Cl$ Diformyldesoxycholsäurechlorid (F. 104°) II 1178.

$C_{26}H_{40}O_2N_2$ Diacetylisoconimin (F. 190—191°) I 2561.

$C_{26}H_{40}O_5N_2$ Methoxymethyltetrahydrobrucidinmethylhydroxyd, Sulfat bzw. Jodid I 2104.
N(b)-Methyl-des-dihydrobrucidin-a-dimethyldihydroxyd, Dijodid- bzw. Dichloridhydrat I 2103.
Allo-*N*(b)-methyl-des-dihydrobrucidin-a-dimethyldihydroxyd, Dijodid- bzw. Dichloridhydrat I 2104.

$C_{26}H_{41}O_2N$ Cycloheptadecan-1-on-2-carbonsäureäthylanilid II 1245*.

$C_{26}H_{41}O_3N$ Tetrahydrojervin (F. 208—210°) II 1733.

$C_{26}H_{41}O_6N$ Tetraacetylsolanidin I 3340.

$C_{26}H_{43}ON_3$ μ-Stearoylaminomethylbenzimidazol, Verwend. I 4516*.

$C_{26}H_{43}O_2N$ Phenylurethan d. γ-Methyl-α.α′-tetrapropylcyclohexanols (F. 76°) I 1862.

$C_{26}H_{43}O_3N$ s. *Peimin*; *Verticin*.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Gallensäuren-Glykodesoxycholsäure*.

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Gallensäuren-Glykocholsäure*.

$C_{26}H_{45}ON$ Dimethylaminophenylheptadecylketon, Verwend. II 1287*.

$C_{26}H_{45}O_2N$ Stearoylaminoäthylphenyläther (F. 86 bis 87°) I 5009*.

$C_{26}H_{48}O_2N_2$ *N*-Tetramethylholarrhiminmethylhydroxyd, Jodid (F. 286—287°) II 1735.

$C_{26}H_{49}O_3N$ Diäthylbenzyl-γ-dodecyloxy-β-oxypropylammoniumhydroxyd, Chlorid II 2613*.

$C_{26}H_{49}O_4N$ *N*-Diäthyl-*N*-[dodecyloxymethyl]-[3-methoxyphenoxyäthyl]-ammoniumhydroxyd, Chlorid I 644*.

$C_{26}H_{51}ON$ **Octa-8.9-decenyläthylcyclohexylaminoxyd** II 3471*.
$C_{26}H_{51}O_7N$ **Äthylpsychosin** I 4454.
$C_{26}H_{52}O_2N_2$ *N.N'*-**Dilauroyläthylendiamin** (*N.N'*-Didodecanoyläthylendiamin) (F. 159° korr.), Darst. I 1603; Rk. mit Na oder Mg I 3329.
$C_{26}H_{55}O_4P$ **Dilaurylätherphosphorsäure** I 178*.

— 26 IV —

$C_{26}H_{12}O_4NCl$ **Anthrachinonyl-2-naphthoxazolcarbonsäurechlorid**, Verwend. I 895*.
$C_{26}H_{13}O_4N_2Cl$ **1-Aminoanthrachinonyl-2-naphthoxazolcarbonsäurechlorid**, Verwend. I 895*.
$C_{26}H_{14}O_4NCl$ **1-β-Naphthoylaminoanthrachinon-6-carbonsäurechlorid**, Verwend. II 3476*.
$C_{26}H_{14}O_6NCl$ *N*-Methyl-*Py*-4-[*p*-carboxyphenyl]-1(*N*)-2-pyridonanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid II 3479*.
$C_{26}H_{18}ON_2Cl_2$ **2.4-Diphenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-2-oxy-6-chlor-2.3-dihydrochinazolin** (F. 199 bis 201°) I 2094.
2.4-Diphenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-4-oxy-6-chlor-3.4-dihydrochinazolin (F. 159°) I 2094.
$C_{26}H_{18}O_2N_2S_2$ **1.4-Dianilino-2.3-dimercaptoanthrachinon** I 2217*.
$C_{26}H_{19}O_4N_3S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azo-[*o*-nitroanisol]** (F. 163—164°) I 1401.
$C_{26}H_{19}O_7N_5S_2$ s. *Palatinschwarz 4 B.*
$C_{26}H_{20}ONCl$ *d*-**Phenyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-[(2-chlorcinnamyliden)-amino]-methan** (F. 162°) II 1890.
$C_{26}H_{20}ONBr$ *d*-**Phenyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-[(2-bromcinnamyliden)-amino]-methan** (F. 123°) II 1891.
$C_{26}H_{20}O_2N_2S_2$ **2.2'-Bissalicylaminodiphenyldisulfid** (F. 171° korr.) I 336.
$C_{26}H_{20}O_3N_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azoguajacol** (F. 149°) I 1401.
$C_{26}H_{20}O_4N_2S$ **Dixanthylsulfamid** (F. 182—184°) I 2337.
$C_{26}H_{20}O_8N_4S_2$ s. *Brillantgelb.*
$C_{26}H_{20}O_{10}N_2S_3$ **3.3'-Dinitrodiphenyldi-*p*-tolyltrisulfon** (F. 310—311°) I 2633*.
$C_{26}H_{21}O_5N_5S$ **2-[4'''-Aminobenzoyl-4''-aminobenzoylamino]-1.1'-azobenzol-3'-sulfonsäure** I 1967*.
$C_{26}H_{22}O_3N_2Cl_2$ *m*-**Chlorbenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
p-**Chlorbenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
$C_{26}H_{22}O_3N_2Br_2$ *o*-**Brombenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
m-**Brombenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
p-**Brombenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
$C_{26}H_{22}O_3N_2J_2$ *p*-**Jodbenzylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
$C_{26}H_{22}O_8N_4S_2$ **4.4'-Di-[*p*-aminobenzoylamino]-diphenyl-2.2'-disulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 2251*.
$C_{26}H_{22}O_{12}N_2S$ **1.2(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-6-phenylsulfonyl-*d*-galaktose** (F. 162° Zers.) II 304.
1.2-(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-6-phenylsulfonyl-*d*-mannose II 304.
$C_{26}H_{23}O_2N_2Cl$ **6-Chlor-7-benzamido-9-benzoylhexahydrocarbazol** (F. 182°) II 2535.
$C_{26}H_{24}ON_2S$ **4.6-Di-*p*-tolyl-6-methyl-2-[benzoylmercapto]-5.6-dihydropyrimidin** (F. 152—153°) II 1544.
$C_{26}H_{24}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-8-benzylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 288—289° Zers.) I 4728.
$C_{26}H_{24}O_2N_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-8-phenoxymethylthiacarbocyanin**, Bromid (F. 255—257° Zers.) I 4728.
$C_{26}H_{24}O_6N_2S_3$ **3.3'-Diaminodiphenyldi-*p* tolyltrisulfon** I 2633*.
$C_{26}H_{28}ON_2S_2$ **1.1' Diäthyl-β-methylheptathiocarbocyanin**, Jodid II 419*.
$C_{26}H_{28}O_3N_4S$ **2-Methylmercapto-6-nitro-9-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin** (F. 110°) I 4466*.
$C_{26}H_{28}O_4N_2S$ *p*-**Toluolsulfonyl-β-isocupreidin, Nitrat** I 1232.
$C_{26}H_{28}N_3ClS_2$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[*p*-diäthylaminoäthylmercaptophenylamino]-acridin** I 4466*.
$C_{26}H_{30}ON_4S$ **2-Methylmercapto-6-amino-9-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin** I 4466*.
$C_{26}H_{30}O_{10}N_4S_2$ **Dicarbobenzoxycystinyldiglycin** (F. 182—183° korr.), Spalt. I 3130; Äthylester I 1207.
$C_{26}H_{32}ON_2S_2$ **2.2'-Dibutyl-8-methylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 236—237° Zers.) I 4727.
2.2'-Diäthyl-8-*n*-amylthiacarbocyanin, Jodid (F. 237—238° Zers.) I 4728.
2.2'-Diäthyl-8-isoamylthiacarbocyanin, Jodid (F. 219—220° Zers.) I 4728.
$C_{26}H_{32}ON_2S_3$ **1.1'-Diäthyl-5.5'-dimethyl-9-äthylmercaptomethylthiocarbocyanin**, Jodid II 3974.
$C_{26}H_{32}O_2N_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-8-methoxythiocarbocyanin**, Jodid I 4655.
$C_{26}H_{32}O_3NCl$ *N*-**Diäthyl-*N*-benzyl-3-benzyloxychlorphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.
N-**Diäthyl-*N*-benzyl-3-*o*-chlorbenzyloxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.
$C_{26}H_{32}O_3N_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-5.5'-diäthoxy-8-methylthiocarbocyanin**, Jodid I 4655; II 3974.
$C_{26}H_{32}O_4N_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-5.5'-diäthoxy-8-methoxythiocarbocyanin**, Jodid I 4655; II 3974.
$C_{26}H_{33}O_2NS$ **1-Amino-5-anthrachinonyldodecylsulfid**, Verwend. I 2217*.
$C_{26}H_{34}ON_4S_2$ **1.1'-Diäthyl-5.5'-bisdimethylamino-9-methylthiocarbocyanin**, Jodid II 3974.
$C_{26}H_{35}O_7NS_2$ *p-d*-**Campher-10-sulfonaminophenyl-*d*-campher-10-sulfonat** (F. 133°) II 3549.
p-d-**Campher-10-sulfonaminophenyl-*l*-campher-10-sulfonat** (F. 135°) II 3549.
$C_{26}H_{36}O_6N_2S_2$ **Di-*d*-campher-10-sulfonyl-*p*-phenylendiamin** (F. 188°) II 3549.
d-**Campher-10-sulfonyl-*l*-campher-10-sulfonyl-*p*-phenylendiamin** (F. 206°) II 3549.
$C_{26}H_{43}O_5NS$ **Oleyl-*p*-phenetidid-2-sulfonsäure** II 1249*.
$C_{26}H_{45}O_5NS$ **Stearoyl-*p*-phenetididsulfonsäure** II 1249*.
$C_{26}H_{45}O_6NS$ s. *Gallensäuren-Taurochenodesoxycholsäure.*
$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Gallensäuren-Taurocholsäure.*
$C_{26}H_{52}ONCl$ **Chloressigsäure-*N*-dilaurylamid**, Rkk. II 1091*.

— 26 V —

$C_{26}H_{24}O_2N_5ClS$ **Verb.** $C_{26}H_{24}O_2N_5ClS$ aus 1-Dimethyl-4-[4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl]-phenylendiamin I 1873.
$C_{26}H_{28}ON_3ClS$ **2-Methylmercapto-6-chlor-9-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin** (F. 246 bis 247°) I 4466*.
$C_{26}H_{33}O_2N_2ClS$ **2-Chlor-1.4-diamino-3-anthrachinonyldodecylsulfid** I 2217*.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ **Verb.** $C_{27}H_{18}$ (F. 214°), Bldg. bei d. Polymerisat. v. Inden II 283.
$C_{27}H_{20}$ α-**Dinaphthylphenylmethan** I 4290.
9-[Diphenylmethylen]-anthracendihydrid-(9.10) (F. 258°) I 1869.
$C_{27}H_{24}$ **4.4'-Dibenzyldiphenylmethan** (F. 91,5°) I 57.
1.3.5-Tri-*p*-tolylbenzol (F. 171°) II 1543, 2352.
Triinden II 283.
$C_{27}H_{44}$ $\Delta^{5,6}$-**Cholestadien** (F. 79°) I 3151; II 3117, 3118.
$\Delta^{6,7}$-**Cholestadien** (F. 88—89°) I 4443.
Dehydrocholesten (F. 91°) I 4443.

Cholesterylen, Rosenheim-Rk. mit 90%iger Trichloressigsäure II 3118.

$C_{27}H_{46}$ **Pseudocholesten**, Rosenheim-Rk. mit 90%iger Trichloressigsäure II 3118.

Bombicesten (F. 91—92°) I 785.

Inagosten (F. 89°) II 2546.

$C_{27}H_{48}$ **Cholestan**, Struktur I 1026.

Koprostan, Struktur I 1026.

Bombicestan (F. 79°) I 785.

$C_{27}H_{56}$ **Heptakosan**, Isolier. aus Schwangerenharn II 1192.

— 27 II —

$C_{27}H_{16}O$ **Dehydro-*ms*-phenyldibenzoxanthan** (F. 250 bis 252° Zers.) II 1542.

2.5-Diphenyl-3.4-[α.α-naphthylen]-cyclopentadienon (F. 289°) I 2346, 2838*.

$C_{27}H_{16}O_2$ **Dehydro-9-phenyl-1.2.7.8-dibenzoxantheniumhydroxyd**, Salze I 648*; II 1541.

$C_{27}H_{18}O$ **9-Phenyldibenzoxanthen**, Verwend. I 648*; II 1094*.

9-Phenylanthraphenon I 1869.

Anthrafuchson, Rk. mit CH_3MgJ I 1610.

Verb. $C_{27}H_{18}O$ (F. 229—230°) aus 2.5-Diphenyl-3.4-[α.α-naphthylen]-cyclopentadienon I 2347.

$C_{27}H_{18}O_2$ **9-Phenyl-1.2.7.8-dibenzoxanthanol**, Darst. II 1541; Verwend. d. Perchlorats I 648*.

2.5-Diphenyl-3-oxy-3.4-[α.α-naphthylen]-cyclopentenon (F. 230—231°) I 2346.

$C_{27}H_{18}O_3$ **4.4'-Dibenzoylbenzophenon** (F. 227,5°) I 57.

2.3-Diphenyl-5-benzoyloxycumaron (F. d. Monohydrats 122°) I 59.

$C_{27}H_{18}O_5$ **2.5-Di-[benzoyloxy]-benzophenon** (F. 118°) I 59.

gemischtes Essigsäure-[naphtho-2'.3' : 1.2-acetylanthranol-(10)-6-carbonsäure]-anhydrid I 4907.

$C_{27}H_{19}N$ **Phenyldihydrodinaphthoacridin**, Verwend. I 648*.

$C_{27}H_{19}N_5$ **Tetranitril $C_{27}H_{19}N_5$** (F. 192° Zers.) aus Malonitril, Benzaldehyd u. NH_3 II 1340.

$C_{27}H_{19}Cl$ **1-Chlor-1.2.3-triphenylinden** (F. 116 bis 117°) II 2131.

$C_{27}H_{20}O$ **Triphenylindenol** (F. 128—130°) II 2130.

Benzoyl-2-äthylchrysen (F. 130°) II 4215.

9-Phenyldihydroanthraphenon, Rk. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ I 1869.

Verb. $C_{27}H_{20}O$ (F. 229—230°) aus 2.5-Diphenyl-3.4-[α.α-naphthylen]-cyclopentadienon I 2347.

$C_{27}H_{20}O_2$ **1.3-Diphenyl-2-[*p*-oxyphenyl]-indenol-(1)** (F. 196—197°) II 3667.

$C_{27}H_{20}O_3$ **2.7-Dioxy-4.5-dimethyldiphenylenxanthen** I 4723.

4-Methoxy-3.4'-dibenzoyldiphenyl (?) (F. 170°) II 1536.

$C_{27}H_{20}O_4$ *saures* **Triphenylcarbinolphthalat** II 3664.

$C_{27}H_{20}N_4$ **Di-[phenylcyanamidyl]-diphenylmethan** (F. ca. 200° Zers.) I 3822.

$C_{27}H_{21}N$ **1-Methylaminodibiphenylenäthan** (F. 151°) I 2080.

Di-α-naphthyl-2-methylphenylamin, Verwend. I 4857*.

***N*-[Triphenylmethyl]-indol** (F. 211,5—212°) II 3666.

$C_{27}H_{21}Cl_3$ ***syn*-ω.ω'.ω''-Trichlor-4.4'-dibenzyldiphenylmethan** (F. 73°) I 57.

***anti*-ω.ω'.ω''-Trichlor-4.4'-dibenzyldiphenylmethan** I 57.

$C_{27}H_{22}O$ ***p*-Methoxytetraphenyläthylen** (F. 131 bis 132°) II 1718.

α.β.β-Triphenylpropiophenon I 1869.

4.4'-Dibenzylbenzophenon (F. 85—87°) I 57.

Verb. $C_{27}H_{22}O$ (F. 173°) aus Dihydroanthraphenon u. C_6H_5MgBr I 1869.

$C_{27}H_{22}O_4$ **2-[3'.4'-Methylendioxystyryl]-3-benzyl-5.8-dimethylchromon** (F. 222°) II 474.

1.2-Diacetoxy-4-diphenylmethylnaphthalin (F. 163—164°) I 3302.

Verb. $C_{27}H_{22(24)}O_6$ (F. 113—115°) aus Ungernin I 4166.

$C_{27}H_{22}O_7$ **1-Benzyl-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en** (F. 113°) II 3422.

$C_{27}H_{22}N_2$ **2.5-Di-[α-naphthylamino]-toluol**, Verwend. II 3955*.

2.5-Di-[β-naphthylamino]-toluol, Verwend. II 3955*.

$C_{27}H_{24}O$ **4.4'-Dibenzylbenzhydrol** I 57.

$C_{27}H_{24}O_2$ **α.β.β-Diphenyl-α-*p*-[methoxyphenyl]-äthanol** II 1718.

$C_{27}H_{24}O_3$ ***syn*-ω.ω'.ω''-Trioxy-4.4'-dibenzyldiphenylmethan** (F. 176,5°) I 57.

***anti*-ω.ω'.ω''-Trioxy-4.4'-dibenzyldiphenylmethan** (F. 105—110°) I 57.

$C_{27}H_{24}O_6$ **Verb. $C_{27}H_{24(22)}O_6$** (F. 113—115°) aus Ungernin I 4166.

$C_{27}H_{28}O$ **Styryldihydroretylketon** (F. 105—106°) I 2349.

$C_{27}H_{29}O_5$ **3-Methyl-2.4.6-trianisylpyryliumhydroxyd**, Salze I 2083.

$C_{27}H_{26}N_4$ **Tri-*p*-toluylidendiiminomalonitril** (Zers. 128°) II 1340.

$C_{27}H_{28}O_3$ **Verb. $C_{27}H_{28}O_3$** (F. 244°) aus d. Verb. $C_{27}H_{32}O_2$ (aus Clovensäureanhydrid u. $C_6H_5 \cdot MgBr$) I 1233.

$C_{27}H_{29}N_5$ **Monoimidooctamethylporphin** II 2387.

$C_{27}H_{30}O_2$ **Thymolbenzein**, Verwend. d. Kombinat. mit Kresolrot als Indicator II 4146.

$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Rutosid* [*Rutin*, *Quercetinrhamnoglucosid*].

$C_{27}H_{30}N_4$ **1-β-Bis-[8-chinolylmethyl]-aminoäthyl-piperidin** I 3689.

1.3-Bis-[β-benzalaminoäthyl]-2-phenyltetrahydroimidazol (F. 86°) II 2699.

$C_{27}H_{32}O_2$ **Verb. $C_{27}H_{32}O_2$** (F. 212°) aus Clovensäureanhydrid u. C_6H_5MgBr I 1233.

$C_{27}H_{32}O_5$ ***d*-7-Oxyflavanon-*l*-menthoxyacetat** (F. 96 bis 97°) II 2920.

$C_{27}H_{32}O_{12}$ **Flavonglucosid $C_{27}H_{32}O_{12}$ (Icarisid *I*?)** (F. 273—274°) aus d. Blättern v. Epimedium macranthum (Yin Yen Ho) II 2934.

$C_{27}H_{32}O_{16}$ s. *Antirrhinin* [*Cyanidin-3-rhamnoglucosid*]; *Keracyanin*.

$C_{27}H_{32}O_{17}$ s. *Cyanin* [*aus Blüten*] [*Shisonin A*]; *Mekocyanin*.

$C_{27}H_{32}O_{18}$ s. *Awobanin A* [*Delphinidin-3.5-diglucosid*]; *Nasunin A* [*Delphinidin-3-biosid*].

$C_{27}H_{32}N_4$ ***N*-Bis-[*N'*-phenylpiperazyl]-phenylmethan** (F. 125—126°) I 2944.

$C_{27}H_{36}O_2$ **Benzylabietat** (Kp.15 283—289°) I 445.

$C_{27}H_{36}O_4$ **Benzoylacetyloctahydrofollikelhormon** II 1027*.

$C_{27}H_{36}O_5$ **Glycerin-α.α'-di-[*p*-acetothymyl]-äther** (F. 109°) I 2537.

$C_{27}H_{36}O_7$ **Acetylarenobufagin** (F. 162—163°) I 1636.

$C_{27}H_{36}O_8$ **Verb. $C_{27}H_{36}O_8$** (F. 247°) aus Biosterin u. Maleinsäureanhydrid I 1881.

***isomere* Verb. $C_{27}H_{36}O_8$** (F. 227°) aus Biosterin u. Maleinsäureanhydrid I 1881.

$C_{27}H_{38}O$ **Dehydroneoergosterin** (F. 147—150°), Hydrier. II 4125.

$C_{27}H_{38}O_4$ (s. *Azafrin*).

„Benzyldioxyabietat" (Kp.20 315°), Darst. I 445; Salze I 4518*.

$C_{27}H_{38}O_9$ **Säure $C_{27}H_{38}O_9$** (aus Digitogensäure), Konst. I 1228; Formulier. I 4732.

$C_{27}H_{38}O_{18}$ **Heptaacetyl-2-[glucosido]-α-methylglucosid** (F. 132°) II 1730.

$C_{27}H_{40(42)}O_3$ s. *Sapogenine-Dioscoreasapogenin*.

$C_{27}H_{40}O_5$ **Gitogensäureanhydrid** (F. 205—206°) I 345.

Triketosäure $C_{27}H_{40}O_5$ (aus Desoxysarsasapogenin), Semicarbazon d. Methylesters I 347.

$C_{27}H_{40}O_7$ s. *Digitogensäure*.

$C_{27}H_{40}O_8$ **Säure $C_{27}H_{40}O_8$** (aus Gitogenin bzw. Gitogensäure), Konst. I 1228; Formulier. I 4732.

Säure $C_{27}H_{40}O_8$ (aus Digitogenin bzw. Digitogensäure), Konst. I 1228; Formulier. I 4732.

Tetracarbonsäuremonolacton $C_{27}H_{40}O_8$, Trimethylester (F. 195°) (aus Hedragenondisäure-

monolactonmonomethylester) II 3543; (Erklär. d. Bldg., Konst.) II 3544.

$C_{27}H_{40}O_9$ **Oxydigitogensäure**, Auffass. als β-Ketosäure (Mechanismus d. therm. Zers.) I 4732.

$C_{27}H_{40}O_{10}$ s. *Antiarin*; *Digitsäure*.

$C_{27}H_{41}N$ **Solanthren v. Dieterle u. Schaffnit (Solaniden v. Schöpf u. Herrmann)**, Bezeichn. als **Solanidien,** Darst., Rkk. I 3837; Bldg. aus Solanidinjodmethylat I 1628; Hydrier. I 1628.

$C_{27}H_{42}O$ (s. *Lupeon*).

Tetrahydrodehydroneoergosterin (F. 170,5 bis 171,5°) II 4125.

$C_{27}H_{42}O_2$ **Cholestendion** (F. 123—124°) II 309.

Dokosahexaensäureamylester I 1992.

Verb. $C_{27}H_{42}O_2$ (F. 160—161°) aus Cholesterin II 1940.

$C_{27}H_{42}O_3$ (s. *Sapogenine-Dioscoreasapogenin*).

Dihydrodioscoreasapogenin (F. 190°) II 3305.

Epidihydrodioscoreasapogenin (F. 205°) II 3305.

Tigogenon, Oxydat. I 345.

$C_{27}H_{42}O_5$ **Säure** $C_{27}H_{42}O_5$ (aus Tigogenin), Monoäthylester (F. 134°) I 1229.

$C_{27}H_{42}O_6$ (s. *Gitogensäure*).

Säure $C_{27}H_{42}O_6$ (aus Sarsasapogenin), therm. Zers. I 346.

$C_{27}H_{43}N$ (s. *Solanidan*).

Dihydrosolaniden (F. 165°), Nichtidentität mit Dihydrosolanthren, Hydrier. I 1628; Bezeichn. als **Isosolaniden** I 3837.

Dihydrosolanthren (Solanidan v. Schöpf u. Herrmann) (F. 163°), Darst., Nichtidentität mit Dihydrosolaniden, Hydrier. I 1628; Bezeichn. als **Solaniden** I 3837.

$C_{27}H_{43}Cl$ **3-Chlorcholestadien-(2.4) oder -(1.3)** (F. 61,5—62,5°) II 1741.

$C_{27}H_{44}O$ (s. *Vitamine-Vitamin D*$_3$).

Actiniasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

7-Dehydrocholesterin (F. 142—143,5°), Frage d. Identität mit d. natürl. vorkommenden Hühner-Provitamin-D II 1960; Darst. aus Cholesterin, Eigg., antirachit. Aktivierbark. I 355; antirachit. wirksame Bestrahl.-Prod. II 2546; Auswert. d. antirachit. Wirksamk. an Ratten u. Küken II 3321; Rosenheim-Rk. mit 90%iger Trichloressigsäure II 3118.

Δ^1-Cholestenon-(3) (F. 111—112°) I 570.

Δ^4-Cholestenon-(3) (F. 80°), Darst., Eigg. I 4580; Bldg. I 355, 570; Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit α-Cyperon, Eremophilon u. Mesityloxyd) II 2543; Red. mit Al-Isopropylat II 3117; Überführ. in Cholestandion-(3.6) II 3117; Bromier. II 3118; Einw. v. Benzoylchlorid II 1741; Rolle als intramediäres Prod.: bei d. Bldg. v. Koprosterin u. d. Gallensäuren I 585; im Cholesterinstoffwechsel I 1909.

Δ^5-Cholestenon-(3) (F. 127°), Darst. I 4580; Rkk. II 3117.

7-Oxocholesten, Red. I 4443.

$C_{27}H_{44}O_2$ **Cholestandion-(3.6)** (F. 172—174° korr.), Bldg. II 3117; Krystallstruktur I 2111.

Koprostan-3.24-dion (F. 184—186°) II 2545.

Desoxysarsasapogenin (F. 216—217°) I 347.

Clupanodonsäureamylester, Ozonolyse I 1034.

$C_{27}H_{44}O_3$ (s. *Sapogenine-Sarsasapogenin*; *Sapogenine-Tigogenin*).

Dihydrodioscoreasapogenin (F. 190°) II 3305.

Epidihydrodioscoreasapogenin (F. 205°) II 3305.

Norlithocholylmethylketonacetat (F. 145—146°) II 2544.

$C_{27}H_{44}O_4$ s. *Sapogenine-Chlorogenin*; *Sapogenine-Gitogenin*.

$C_{27}H_{44}O_5$ s. *Sapogenine-Digitogenin*.

$C_{27}H_{44}O_{14}$ **Verb.** $C_{27}H_{44}O_{14}$ (aus Gluconsäure), K-Salz II 2128.

$C_{27}H_{45}N$ **Tetrahydrosolanthren (Solanidan)** (F. 164 bis 165°), Darst., Identität mit Tetrahydrosolaniden I 1628; Bezeichn. d. — u. seiner Derivv. I 3837.

Tetrahydrosolaniden, Darst., Identität mit Tetrahydrosolanthren I 1628.

$C_{27}H_{45}Cl$ **3-Chlorcholesten-(2) oder -(3)** (F. 81°) II 1741.

Cholesterylchlorid (F. 95°), isomorphe Vertretbark. v. Cl durch OH II 601; Red. I 3151; Einw. v. O_2 u. CO_2 in Grignardlsg. I 4577.

Inagosterylchlorid (F. 81°) II 2546.

$C_{27}H_{45}Br$ **Cholesterylbromid** (F. 96°) I 4016.

$C_{27}H_{46}O$ (s. *Sterine-Cholesterine*; *Sterin-Phytosterine*).

Allocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).

Epiallocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).

Epicholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).

Metacholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).

Allobombicesterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

Bombicesterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

Couchasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

Inagosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

Shakosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

7-Oxycholesten (F. 93—94°) I 4443.

Cholestanon-(3), Bldg. I 355; Bromier. I 570; Einw. v. Acetylchlorid II 1741.

Koprostanon, Bromier. I 570; Vork. als Zwischenprod. im Cholesterinstoffwechsel I 1909.

Cholestanon-(4) I 1229.

Isocholestanon-(6) (F. 97°) I 357.

Bombicestanon (F. 154°) I 785.

Aglykon $C_{27}H_{46}O$ (F. 159° korr.) aus d. Sterolin $C_{33}H_{56}O_3$ (aus d. Blütenblättern d. Sonnenblume) I 3345.

$C_{27}H_{46}O_2$ **Oxycholesterin**, Darst. I 356; Bldg. I 1880; Absorpt.-Spektr., Rk. mit $SbCl_3$ I 3532; Rosenheim-Rk. mit 90%iger Trichloressigsäure II 3118.

Epikoprostan-3-ol-24-on (F. 177—178°) II 2545.

Allocholansäurepropylester (F. 100—101°) II 1740.

Epibisnorkoprostanolacetat (F. 93—94°) II 2545.

$C_{27}H_{46}O_3$ **3.5-Dioxy-6-oxocholestan** (F. 234—235°) II 3804.

Norlithocholylmethylcarbinolacetat (F. 91—92°) II 2544.

$C_{27}H_{46}Br_2$ **Cholestendibromid**, Krystallstruktur I 2111.

Bombicestendibromid (F. 91—93°) I 785.

Inagostendibromid vom F. 141° II 2546.

Inagostendibromid vom F. 84° II 2546.

$C_{27}H_{47}Cl$ **Dihydrocholesterylchlorid**, Oxydat. I 3868*; II 4144*.

α-Cholestylchlorid (F. 112°) I 3151.

β-Cholestylchlorid (F. 102—103°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3151; oxydativer Abbau II 3683.

Chlorcholestan vom F. 110° I 357.

$C_{27}H_{47}Br$ **Cholestylbromid (Dihydrocholesterylbromid)** (F. 115°), Darst. I 4016; Oxydat. I 3868*.

$C_{27}H_{47}J$ **Dihydrocholesteryljodid**, Oxydat. I 3868*.

$C_{27}H_{48}O$ (s. *Sterine-Koprosterin*).

Epikoprosterin s. *Sterine-Koprosterin* (*Isomere*)

Cholestanol (Dihydrocholesterin, β-Cholestanol) (F. 142°) Nomenklatur II 3118; Darst. aus β-Cholestylchlorid I 3151; Bldg. durch Hydrier. v. Cholesterin (+ Se) I 355; —-Geh. d. Rattenfaeces I 4748.

Epicholestanol (Epidihydrocholesterin, ε-Cholestanol) (F. 185—186°), Nomenklatur II 3118; Darst. aus α-Cholestylchlorid I 3151; Darst., Eigg. I 4577; Bldg.: aus Epiallocholesterin I 3151; aus Cholestylbromid I 4016; Acetylier. I 3868*.

Cholestanol-(4) (F. 189°) I 1229.

Epicholestanol-(4) (F. 132°) I 1229.

Tetrahydroactiniasterin (F. 139—140°) I 785.

Bombicestanol (Dihydrobombicesterin) (F. 134 bis 135°) I 785.

Inagostanol (F. 137—138°) II 2546.

$C_{27}H_{48}O_3$ **Cholestan-3.5.6-triol**, Rkk. II 3804.

$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin*.

$C_{27}H_{52}O_4$ **Laurinsäure-1.3-propylenglykolester**, Darst., Viscosität II 1693.

$C_{27}H_{54}O_2$ Säure $C_{27}H_{54}O_2$ oder $C_{28}H_{54}O_2$ (F. 73 bis 75°), Vork. in Wollfett I 2468.
Säure $C_{27}H_{54}O_2$ aus d. Wachsanteil v. Torfbitumen II 233.
$C_{27}H_{54}O_3$ Säure $C_{27}H_{54}O_3$, Bldg. durch Luftoxydat. v. Paraffin (Ag-Salz) I 319.

— 27 III —

$C_{27}H_{15}O_2N$ α-[β′-Anthrachinonyl]-1.2-pyridinonaphthalin (F. 28°) II 875*.
α-[β′-Anthrachinonyl]-2.1-pyridinonaphthalin (F. 258°) II 875*.
$C_{27}H_{15}O_2Cl$ Dehydro-*ms*-[*p*-chlorphenyl]-dibenzoxantheniumhydroxyd, Salze II 1542.
$C_{27}H_{16}OS$ Dehydro-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzothioxantheniumhydroxyd, Pikrat I 649*.
$C_{27}H_{17}ON$ Dehydrophenyldinaphthoacridiniumhydroxyd, Chlorid I 648*.
$C_{27}H_{17}O_2N$ Dehydro-[*m*-aminophenyl]-dinaphthopyreniumhydroxyd I 649*.
Dehydro-[*p*-aminophenyl]-dinaphthopyreniumhydroxyd I 649*.
$C_{27}H_{17}O_2Cl$ *ms*-[*p*-Chlorphenyl]-dibenzoxanthanol (F. 275—276° Zers.) II 1542.
$C_{27}H_{17}O_3N$ [*m*-Nitrophenyl]-dinaphthopyran, Verwend. I 649*.
$C_{27}H_{17}O_4N$ [*p*-Nitrophenyl]-dinaphthopyranol, Verwend. I 649*.
$C_{27}H_{18}O_6N_2$ Verb. $C_{27}H_{18}O_6N_2$ (F. 205—206°) aus α.α-Di-[phenylcarbaminyl]-acetondicarbonsäureester u. Salicylaldehydmethyläther I 3817.
$C_{27}H_{19}ON$ Phenyldinaphthoacridiniumhydroxyd, Perchlorat I 649*.
$C_{27}H_{19}ON_3$ 3.6(„2.8“)-Bisbenzalaminoacridon I 4573.
$C_{27}H_{19}O_2N$ 5-[Benzylidenamino]-1.3-dibenzoylbenzol (F. 124°) I 61.
2-Benzoylacetylaminochrysen (F. 229—230°) I 1716*.
$C_{27}H_{19}O_3N$ 5-Benzoylamino-1.3-dibenzoylbenzol (F. 152—153°) I 61.
$C_{27}H_{20}ON_2$ Nitroso-1-methylaminodibiphenylenäthan (F. 203°) I 2080.
$C_{27}H_{21}O_2N$ 1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-pyren (F. 249—250°) I 1321*; II 871*.
$C_{27}H_{21}O_4N$ 9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-[2′.5′-dimethoxyanilid] (F. 232 bis 234°) II 2231*.
4.6-Diacetoxy-2.3.5-triphenylpyridin (F. 143 bis 144°) I 1008.
$C_{27}H_{22}ON_4$ Dimethyl-*o*-phenylenphthalazocarbocyanin, Jodid I 4659*.
1.1′-Dimethyl-9.9′-*o*-phenylen-4.4′-chinazocarbocyanin, *p*-Toluolsulfonat (F. 298°) I 4659*.
$C_{27}H_{22}O_2N_2$ 4.4′-Bisbenzaminodiphenylmethan, Bromier. II 614.
$C_{27}H_{22}O_3N_2$ 1.3-Di-*o*-tolyl-5-cinnamalbarbitursäure (F. 223°) II 983.
1.3-Di-*p*-tolyl-5-cinnamalbarbitursäure (F. 260°) II 983.
$C_{27}H_{22}O_4N_6$ 4.4′-Bis-[*o*-nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 189°) II 614.
4.4′-Bis-[*m*-nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 192°) II 614.
4.4′-Bis-[*p*-nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 218°) II 614.
$C_{27}H_{22}O_{11}N_2$ 1.2(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-6-benzoyl-*d*-galaktose (F. 165° Zers.) II 304.
1.2(1.3?)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-6-benzoyl-*d*-mannose (F. 165°) II 304.
$C_{27}H_{22}N_4Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-bis-[benzylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 165°) II 614.
$C_{27}H_{24}O_2N_2$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-dibenzoylpyrromethen (F. 209°) I 1429.
$C_{27}H_{24}O_2N_4$ 4.4′-Bis-[salicylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 252°) II 614.
$C_{27}H_{24}O_2S$ α-Phenyl-β.β-diphenyläthyl-*p*-tolylsulfon (F. 187°) I 2337.
β.β.β-Triphenyläthyl-*p*-tolylsulfon (F. 229 bis 230°) I 2337.
$C_{27}H_{24}O_3N_2$ 2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzoxocyanin, Jodid II 1106.
2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzoxocyanin, Jodid II 1106.
$C_{27}H_{25}O_2N$ α-Phenyl-β-furylvaleriansäurediphenylamid (Kp.$_{11}$ 262°) II 2719.
$C_{27}H_{25}O_3S$ α-Phenyl-β.β-diphenyl-β-oxyäthyl-*p*-tolylsulfon (F. 275°) I 2337.
$C_{27}H_{25}O_4N_3$ *m*-Dimethylaminophenolacridein (F. 168°) I 646.
$C_{27}H_{25}O_5N_3$ 1.3-Di-*p*-phenetyl-5-anilinomethylenbarbitursäure (F. 207°) II 983.
$C_{27}H_{26}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-3.4-benzo-2.2′-cyanin, Jodid (F. 259—262° Zers.) II 1927, 2076.
1.1′-Diäthyl-5.6-benzo-2.2′-cyanin, Jodid II 1927, 2076.
1.1′-Diäthyl-9.9′-dimethenyl-2.2′-carbocyanin, Bromid (F. 268°) I 4658*.
$C_{27}H_{26}O_2N_2$ 1′.3-Diäthyl-4-phenyloxazolo-5′.6′-benzo-2′-cyanin, Jodid (F. 279—282° Zers.) I 4730.
$C_{27}H_{26}O_5N_4$ Dibenzoylcitrullinbenzoylamid (F. 220°) I 1854.
$C_{27}H_{26}O_8S$ 1-Tosyldibenzalfructose (F. 171° Zers.) II 794.
$C_{27}H_{27}O_4N_3$ Isonitrosobenzoylchinoidotoxin I 779.
$C_{27}H_{27}O_4N_5$ *akt.* **Dibenzoylargininbenzoylamid** (F. 245°) I 1854.
$C_{27}H_{28}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-2.2′-dicarbocyanin, Jodid II 1107.
1.1′-Diäthyl-4.4′-dicarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{27}H_{28}ON_4$ Tri-*p*-toluylidendiiminomalonamidnitril (Zers. 155°) II 1340.
$C_{27}H_{28}O_2N_2$ 1-Amino-4-*p*-heptylanilinoanthrachinonsulfonsäure II 1625*.
$C_{27}H_{28}O_2Br_2$ Bromthymolbenzein, Verwend. d. Kombinat. mit Phenolrot als Indicator II 4146.
$C_{27}H_{28}O_3N_2$ Benzoylchinotoxin I 780.
Benzoylchinoidotoxin I 779.
$C_{27}H_{30}O_5S$ s. *Thymolblau*.
$C_{27}H_{31}O_3N_3$ 2.7-Dimethoxy-9-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin (F. 166—167°) I 4467*.
$C_{27}H_{32}O_2N_2$ Hydrochininbenzyläther, Hydrobromid (F. 164° Zers.) I 2776*.
$C_{27}H_{32}O_9N_2$ Brucin-*d*-threonat (F. 197—198° korr.) II 1931.
$C_{27}H_{33}O_2N_3$ Tetraäthyldiamino-*o*-nitrotriphenylmethan (Leukonitrodiamantgrün, Leukonitrobrillantgrün), Nachw. u. Best.: v. Au-Spuren in Anwesenh. v. Cu durch Oxydat. v. — II 1980; v. Tl auf Grund d. Oxydat. v. — II 2575.
$C_{27}H_{33}O_3N_3$ Nitrodiamantgrün (Nitrobrillantgrün), Bldg. bei Oxydat. d. Leukoverb.: zum Nachw. u. zur Best. v. Au-Spuren in Anwesenh. v. Cu II 1980; zum Nachw. v. Tl II 2575.
$C_{27}H_{34}ON_2$ (s. *Brillantgrün*).
3.3.3′.3′-Tetramethyl-1.1′-diäthylindocarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{27}H_{34}O_6N_2$ Chinoxalin $C_{27}H_{34}O_6N_2$ (F. 222—224° Zers.) aus d. Säure $C_{21}H_{30}O_8$ (aus Strophanthidin) II 993.
Phenylhydrazon, $C_{27}H_{34}O_6N_2$ (aus Strophanthidin), neue Formel d. Methylesters II 993.
$C_{27}H_{34}O_9N_2$ Glycerin-α.α′-di-[*o*-nitro-*p*-acetothymyl]-äther (F. 95°) I 2537.
$C_{27}H_{37}O_7N$ Verb. $C_{27}H_{37}O_7N$ aus Lein I 2244.
$C_{27}H_{38}O_2N_2$ *n*-Octylapochinin, Wrkg. auf Pneumokokken in vitro I 2587.
$C_{27}H_{39}O_2N_3$ 2-*n*-Butyloxy-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4467*.
$C_{27}H_{39}O_3N$ *N*-Methyljervin (F. d. Hydrats 201 bis 202°) II 1733.
$C_{27}H_{39}O_3N_3$ 2-*n*-Hexyloxy-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin I 4467*.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ s. *Vuzin*; *Vuzinotoxin* [*Toxin d. Octylhydrocupreins*].
$C_{27}H_{40}O_3Br_2$ **Dioscoreasapogenindibromid** (F. 127°) II 3305.
$C_{27}H_{40}O_5N_2$ **4.4′-Tetramethoxäthyldiamino-2.2′-dimethylbenzophenon**, Verwend. II 2996*.
$C_{27}H_{41}ON$ **Solanidon**, Bezeichn. als **Solanidenon** I 3837.
$C_{27}H_{41}O_2Br_3$ **Cholestendiontribromid** (F. 192 bis 193° Zers.) II 309.
$C_{27}H_{42}OBr_2$ **Dibromketon** $C_{27}H_{42}OBr_2$ (F. 162 bis 163° Zers.) aus Cholesterin II 1940, 3118.
stereoisomeres **Dibromketon** $C_{27}H_{42}OBr_2$ (F. 133°) aus Cholestenon II 3118.
$C_{27}H_{42}O_2Br_2$ **Dibromcholestandion-(3.6)** (F. 172 bis 173° korr.) II 3117.
$C_{27}H_{42}O_3Br_2$ **Dioscoreasapogenindibromid** (F. 127°) II 3305.
$C_{27}H_{42}O_4N_2$ **Triacetylholarrhimin** (F. d. Hydrats 249—250°) II 1735.
$C_{27}H_{42}O_6N_2$ **Methoxymethyldihydrobrucidindimethylhydroxyd B**, Erkennen d. Salze als Salze d. Neobrucidindimethylhydroxyds I 1229.
$C_{27}H_{43}ON$ (s. *Sapogenine-Solanidin*). **Dibutylabietamid** I 4099*.
$C_{27}H_{43}OBr$ **Ketonmonobromid** $C_{27}H_{43}OBr$ (F. 132°) aus Cholestenenolacetat II 3119.
$C_{27}H_{43}OBr_3$ **4.5.6-Tribromcholestanon-(3)** (F. 137 bis 138°) II 309, 1940.
$C_{27}H_{43}O_2Cl$ **Sarsasapogenylchlorid** (F. 228—229°) I 347.
$C_{27}H_{43}O_3N$ *N*-**Diäthyl-***N*-**benzyl-2-***n*-**octoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.
N-**Diäthyl-***N*-**benzyl-3-***n*-**octoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.
N-**Diäthyl-***N*-**benzyl-4-***n*-**octoxyphenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 643*.
$C_{27}H_{43}O_4N$ **Solanidinozonid** I 3837.
$C_{27}H_{43}O_8N$ s. *Cevin*.
$C_{27}H_{44}OBr_2$ **5.6-Dibromcholestanon-(3)** (**Cholestenondibromid**) (F. 68—69°), Darst. II 309; Rkk. II 3117; Br-Abspalt. I 4578.
$C_{27}H_{44}O_2N_2$ *N*-**Diäthyl-***N*-**benzyl-3-***n*-**octylaminophenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.
N-**Diäthyl-***N*-**benzyl-3-octoxyphenylaminoäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.
$C_{27}H_{44}O_2Br_2$ **Oxycholestenondibromid**, Krystallstruktur I 2111.
$C_{27}H_{44}O_6N_2$ **Methoxymethyltetrahydrobrucidindimethylhydroxyd**, Erkennen d. Salze als Salze d. Dihydrobrucidindimethylhydroxyds I 1230.
$C_{27}H_{45}ON$ **Dihydrosolanidin** (F. 219—220°), Bldg. I 1628; Bezeichn. als **Solanidanol**, Erkennen d. Tetrahydrosolanidins v. Soltys als — I 3837.
$C_{27}H_{45}OCl$ **Chlorcholestanon-(6)** (F. 129°) I 357.
$C_{27}H_{45}OBr$ **2-Bromcholestanon** (F. 169—170°) I 570.
4-Bromkoprostanon (F. 110—111°) I 570.
$C_{27}H_{45}ClBr_2$ **3-Chlor-5.6-dibromcholestan** (F. 130°) I 4016.
$C_{27}H_{46}OBr_2$ **Cholesterindibromid** (F. 113°), Bldg. I 355; Oxydat. I 4579; II 309.
Inagosterindibromid (F. 114,5°) II 2546.
$C_{27}H_{46}O_2N_2$ **Cholestandion-(3.6)-dioxim** (F. 209 bis 211° Zers., korr.) II 3117.
O-**Acetyl-***N*-**tetramethylholarrhimin** (F. 139 bis 140°) II 1735.
$C_{27}H_{47}ON$ **Tetrahydrosolanidin**, Erkennen d. — v. Soltys als Dihydrosolanidin I 3837.
$C_{27}H_{47}ON_3$ **Norcholyläthylketonsemicarbazon** (F. 215° Zers.) II 2545.
$C_{27}H_{47}O_2N$ **Stearoylaminoäthyltolyläther** I 5009*.
Stearoylmethylaminoäthylphenyläther (F. 20 bis 25°) I 5009*.
$C_{27}H_{48}ON_2$ *μ*-**Heptadecyl-***N*-**methyl-***N*-**äthylbenzimidazoliumhydroxyd**, Chlorid I 1317*.
$C_{27}H_{51}O_4N$ *N*-**Dimethyl-***N*-**butyloxymethyl-3-dodecyloxyphenoxyäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.
$C_{27}H_{52}O_8S$ **Dilaurin-α-sulfat**, Verwend. d. Na-Salzes II 893*.
$C_{27}H_{53}ON$ *N*-**Dodecylgeranylpiperidiniumhydroxyd**, Chlorid I 1053*.
$C_{27}H_{54}O_2N_2$ α-[**Dimethyldodecylammoniumhydroxyd**]-*β*-[**diäthylbenzylammoniumhydroxyd**]-**äthan**, Chloridbromid II 1440*.
$C_{27}H_{55}O_6N$ *N*-**Methyl-***N*-**äthyl-***N*-**glucyloleylammoniumhydroxyd**, Salze II 3596*.
$C_{27}H_{57}OP$ **Tripropyloleylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1117*.
$C_{27}H_{57}O_6N$ *N*-**Methyl-***N*-**äthyl-***N*-**glucylstearylammoniumhydroxyd**, Salze II 3596*.
$C_{27}H_{58}O_3N_2$ **Dimethyldiallyldioctyl-***β*-**oxypropylendiammoniumhydroxyd**, Dibromid II 1440*.

— 27 IV —

$C_{27}H_{14}O_4NCl$ **Anthrachinon-2.1(***N***)-1′.2′(***N***)-3′-phenoxy-6′-chlorbenzolacridon** I 2222*.
$C_{27}H_{15}O_5NCl$ **1-[***o***-Phenoxy-***m***-chloranilino]-anthrachinon-2-carbonsäure** I 2222*.
$C_{27}H_{17}O_6NS$ **1-Methylamino-4-mercapto-2′-naphthylanthrachinon-4′.5′-dicarbonsäure**, Verwend. I 1116*.
$C_{27}H_{18}O_7N_4S$ s. *Diamantschwarz F*.
$C_{27}H_{19}O_5N_3S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4′-azo-[***o***-nitrophenolacetat]** (F. 166—167°) I 1401.
$C_{27}H_{20}O_2N_2Br_2$ **3.3′-Dibrom-4.4′-bis-[benzamino]-diphenylmethan** (F. 217°) II 614.
$C_{27}H_{20}O_4N_6Br_2$ **3.3′-Dibrom-4.4′-bis-[***o***-nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan** (F. 234°) II 614.
3.3′-Dibrom-4.4′-bis- *m*-**nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan** (F. 278°) II 614.
3.3′-Dibrom-4.4′-bis-[*p***-nitrobenzylidenhydrazino]-diphenylmethan** (F. 255°) II 614.
$C_{27}H_{20}O_5N_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-4.5.4′.5′-tetraoxydimethylen-7.7′-***o***-phenylenthiocarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 244°) I 4659*.
$C_{27}H_{21}O_8N_3S$ *β.β.β*-**Tri-[nitrophenyl]-äthyl-***p***-tolylsulfon** (F. 265° Zers.) I 2337.
$C_{27}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Sulfonsäureblau*.
$C_{27}H_{22}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-3.4.3′.4′-dibenzothiacarbocyanin**, Bromid (F. 237° Zers.) I 4728; p-Toluolsulfonat (F. 268°) I 4657*, 4658*.
2.2′-Dimethyl-5.6.5′.6′-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 285° Zers.) I 4728.
$C_{27}H_{22}O_2N_2S$ **1.3-Di-***o***-tolyl-2-thio-5-cinnamalbarbitursäure** (F. 248°) II 983.
$C_{27}H_{22}O_2N_4Br_2$ **3.3′-Dibrom-4.4′-bis-salicylidenhydrazinodiphenylmethan** (F. 236°) II 614.
3.3′-Dibrom-4.4′-bis-[*p***-oxybenzylidenhydrazino]-diphenylmethan** (F. 238°) II 614.
$C_{27}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzthiocyanin**, Jodid II 1106.
2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzthiocyanin, Jodid II 1107.
$C_{27}H_{26}ON_2S$ **1′.3-Diäthyl-4-phenylthiazolo-5′.6′-benzo-2′-cyanin**, Jodid (F. 274—276° Zers.) I 4730.
$C_{27}H_{26}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-3.4-benzthiadicarbocyanin**, Jodid II 247*.
2.2′-Diäthyl-8-phenylthiocarbocyanin, Jodid (F. 300—301° Zers.) I 4655, 4728; II 3974.
$C_{27}H_{26}ON_2Se_2$ **2.2′-Diäthyl-8-phenylselenacarbocyanin**, Jodid (F. 280—281° Zers.) I 4728.
$C_{27}H_{26}O_2N_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-8-[α-furylvinyl]-trimethinthiocyanin**, Jodid (F. 277° Zers.) II 1832.
$C_{27}H_{26}O_6N_2S_2$ s. *Pontacylgrün NV* [*Tetramethyldiaminodiphenyl-α-naphthylcarbinoldisulfonsäureanhydrid*].
$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau*.
$C_{27}H_{30}ON_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-γ.γ′-dimethylheptathiocarbocyanin**, Jodid II 420*.
$C_{27}H_{30}O_2N_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-***β***-äthoxyheptathiocarbocyanin**, Jodid II 419*.
$C_{27}H_{30}O_8N_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-4.5.4′.5′-tetramethoxy-7.7′-dimethenylthiocarbocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 280°) I 4658*.
$C_{27}H_{32}O_6N_2S_2$ s. *Brillantsäureblau NVS*.
$C_{27}H_{33}O_6N_2Br$ *p*-**Bromphenylhydrazon** $C_{27}H_{33}$-

O_6N_2Br (aus Strophanthidin), Methylester (F. 273°) II 993.

$C_{27}H_{34}ON_2S_2$ **2.2′-Dibutyl-8-äthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 241—243° Zers.) I 4728.

$C_{27}H_{35}O_{17}NS$ **Acetorhodancellobiose** (F. 201°) I 1875.

$C_{27}H_{43}ONS$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-octylthiophenoxäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.

$C_{27}H_{43}O_2NS$ ***N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-*n*-octoxyphenylthioäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 644*.

$C_{27}H_{51}ONS$ **Stearylaminobenzyl]-dimethylsulfoniumhydroxyd**, Chlorid I 1714*.

— 27 V —

$C_{27}H_{18}O_{12}N_3S_3Sb$ **Tri-[5-sulfo-8-oxychinolin]-antimon**, Na-Salz II 1926.

$C_{27}H_{24}ON_2Cl_2S_2$ **5.5′-Dichlor-8-phenyl-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 270° Zers.) II 3507.

$C_{27}H_{24}ON_2Br_2S_2$ **5.5′-Dibrom-8-phenyl-2.2′-diäthylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 280° Zers.) II 3507.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{16}$ **2.3.10.11-Dibenzperylen** (F. 343°), Mol.-Verbb. mit Polynitroverbb. u. mit Metallsalzen I 2347.

$C_{28}H_{18}$ (s. *Coerbianthren*).

9.9′-Dianthryl (F. 308—310°), Verh. gegenüber Polynitroverbb. u. Metallsalzen I 2348.

$C_{28}H_{20}$ **Dianthracen**, Bldg. (Mechanismus) II 1702; (Einfl. d. Lösungsmm.) II 53; diamagnet. Susceptibilität II 451.

$C_{28}H_{22}$ **α.β.γ.δ-Tetraphenyl-$\Delta^{\alpha,\gamma}$-butadien** II 2133.

9.10-Di-*o*-tolylanthracen (F. ca. 350°) I 3685.

9.10-Di-*m*-tolylanthracen (F. 221—222°) I 3685.

9.10-Di-*p*-tolylanthracen I 3685.

$C_{28}H_{24}$ **1.2-Diphenyl-3-benzylhydrinden** (F. 182°) II 2133.

$C_{28}H_{26}$ **α.β.γ.δ-Tetraphenylbutan** (F. 86°) II 2133.

α.β-Di-[*p*-tolyl-4′-phenyl]-äthan (F. 210—212°) II 4211.

4.4′.4″-Trimethyltetraphenylmethan (F. 177 bis 178°) II 1341.

$C_{28}H_{42}$ **Lumistatetraen** (F. 88—90°) I 1880.

$C_{28}H_{44}$ **$\Delta^{5,7,22}$-Ergostatrien** (F. 99—100°) I 4443.

$C_{28}H_{46}$ **mineralisiertes Squalen** I 2259.

$C_{28}H_{48}$ **Pseudoergosten-(24)** (F. 103°) II 2545.

Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{48}$ vom F. 128° aus Norallocholylmethylketon mit Isopropyl-MgBr II 2546.

Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{48}$ vom F. 56° aus Norallocholylmethylketon mit Isopropyl-MgBr II 2546.

$C_{28}H_{50}$ **Oleaoctakosen** (Kp.$_{5}$ 205—210°), Vork. in d. bei d. Desodorier. im Laufe d. Olivenölraffinat. mitgerissenen Prodd. (Vgl. mit Squalen) II 1459.

Ergostan (F. 81—82°), Darst. II 2546; Verss. zur Partialsynth. II 2545.

Pseudoergostan (F. 64°) II 2545.

$C_{28}H_{58}$ **Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{58}$** (F. 62,5°) aus d. Unverseifbaren d. Chrysalidenöles II 2820.

— 28 II —

$C_{28}H_{14}O_2$ **1.1′.9.2′.2.9′-Anthrylendioxyd** I 3506.

Benzphthaloylfluoranthen I 3915*.

$C_{28}H_{16}O_2$ **2-Oxy-1.1′.9.2′-anthrylenoxyd** I 3506.

9.9′-Dianthranylchinon, Mol.-Verbb. mit Metallsalzen I 2348.

$C_{28}H_{16}O_3$ **Fluoranthenoyl-2-naphthalin-3-carbonsäure** (F. 235—236°) I 3915*.

Endo-1′.4′-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-[naphtho-2′.3′.3.4-pyren] (F. 298—300° Zers. u. 272—273°) II 1922.

$C_{28}H_{18}O$ **Dehydro-*ms*-*p*-tolyldibenzoxanthan** (F. 229—230° Zers.) II 1542.

$C_{28}H_{18}O_2$ **2-[*p*-Benzoylphenyl]-3-phenylindon** (F. 169—171°) II 3667.

Dihydrodianthron, Rkk. I 189*.

Di-β-naphthylphthalid (F. 168°) I 332.

Dehydro-*ms*-*o*-tolyldibenzoxantheniumhydroxyd, Salze II 1542.

Dehydro-*ms*-*p*-tolyldibenzoxantheniumhydroxyd (Dehydro-9-[4′-methylphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumhydroxyd), Salze II 1542; β-Chlorid I 648*.

$C_{28}H_{18}O_4$ **Endo-1′.4′-[α.β-bernsteinsäure]-[naphtho-2′.3′.3.4-pyren]**, Spektr. II 1921.

$C_{28}H_{18}O_7$ **Dibenzoyloxybenzoesäurebenzoylester** (F. 198°) I 4153.

$C_{28}H_{19}N$ **Phenylnaphthylcarbazol** II 3618*.

$C_{28}H_{19}J$ **1-Benzal-2-[*p*-jodphenyl]-3-phenylinden** (F. 173—174°) II 3792.

$C_{28}H_{20}O$ ***ms*-*p*-Tolyldibenzoxanthan** (F. 228 bis 229°) II 1542.

Tetraphenylfuran (F. 168,5—169°), Darst. II 2352; Verwend. II 1094*.

$C_{28}H_{20}O_2$ ***ms*-*o*-Tolyldibenzoxanthanol** (Zers. 245 bis 246°) II 1542.

***ms*-*p*-Tolyldibenzoxanthanol** (F. 265—266° Zers.) II 1542.

Oxylepiden (F. 210—211°) II 2352.

dimeres **Diphenylketon**, magnetochem. Unters., Konst. d. — v. Langenbeck I 3303.

***ms*-*o*-Tolyldibenzoxantheniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 293—294° Zers.) II 1542.

***ms*-*p*-Tolyldibenzoxantheniumhydroxyd (9-[4′-Methylphenyl]-dibenzoxantheniumhydroxyd)**, Chlorid I 648*; Perchlorat (F. 286—287°) II 1542.

$C_{28}H_{20}O_3$ **5-Methoxy-7-benzoyl-2.3-diphenylcumaron** (F. 155°) I 62.

$C_{28}H_{20}O_4$ *akt.* **α.γ-Diphenyl-γ-naphthylallencarbonsäureglykolsäureester** (F. 145—146°) I 58.

dl-**α.γ-Diphenyl-γ-naphthylallencarbonsäureglykolsäureester** (F. 195°) I 58.

$C_{28}H_{20}O_5$ **2-[Benzoyloxy]-5-methoxy-1.3-dibenzoylbenzol** (F. 121°) I 62.

$C_{28}H_{20}O_6$ **1.5-Dibenzoyl-2.6-diacetoxynaphthalin** (F. 226°) I 3301.

$C_{28}H_{20}N_2$ **Dibenzal-2.6-diaminoanthracen** (F. 267°) II 875*.

Tetraphenylbernsteinsäuredinitril, Einw. v. NO_2 I 4155.

$C_{28}H_{20}S$ **Tetraphenylthiophen** (F. 184—185°), Darst. II 1064*; Red.-Verss. mit — II 2133; Verwend. II 1094*.

$C_{28}H_{22}O$ **9-Methyl-10-benzhydryliden-9.10-dihydroanthranol-(9)** (F. 223°) I 1610.

9.9-Di-*m*-tolylphenanthron (F. 197—198°) I 333.

$C_{28}H_{22}O_2$ **Dimethyldixanthyl** (F. 178°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.

Tetraphenylbutindiol, Bromier. II 2719.

Di-*m*-toluyl-2.2′-biphenyl (F. 105—106°) I 333.

2′-[Dibenzyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton (F. 146°) I 2742.

$C_{28}H_{22}O_4$ **2-Oxy-5-methoxy-4-(oder 6-)desylbenzophenon** (F. 232°) I 62.

***o*-Kresoldiphenein** (F. 218,5—219,5°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.

$C_{28}H_{23}N$ ***N*-[Triphenylmethyl]-α-methylindol** (F. 215,5—216°) II 3666.

1-Äthylaminodibiphenylenäthan (F. 165°) I 2079.

1-Dimethylaminodibiphenylenäthan (F. 215°) I 2080.

$C_{28}H_{24}O$ **ω-α.β.β-Triphenyläthylacetophenon** (F. 182—184°) II 1718.

$C_{28}H_{24}O_2$ **2.3-Dixenyl-1.4-dioxan** (F. 144,5—146° korr.) I 2943.

α.α.β.δ-Tetraphenyl-β-oxy-γ.δ-butenoxyd (F. 179 bis 180°) II 1718.

9.10-Di-*o*-tolyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. ca. 310°) I 3685.

9.10-Di-*m*-tolyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. 247—248°) I 3685.

9.10-Di-*m*-tolyldihydrophenanthrendiol (F. 148,5 bis 149°) I 333.

2-[Di-*m*-tolylmethyl]-2′-carboxybiphenyl (F. 90°) I 334.

$C_{28}H_{24}O_3$ **2′-[Dibenzyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)** (F. 172°) I 2743.

$C_{28}H_{24}O_4$ **1.5-Dibenzyl-2.6-diacetoxynaphthalin** (F. 183°) I 3301.

Verb. $C_{28}H_{24}O_4$ (F. 174°) aus Verb. $C_{21}H_{20}O_4$ (aus 2.2′-Dimethoxy-5.5′-dimethylchalkon-α-essigsäure) u. Benzaldehyd I 328.

$C_{28}H_{24}O_7$ s. *Dracorubin*.

$C_{28}H_{24}O_9$ **Tetramethylisofukugenetin** (F. 258 bis 260°) II 1947.

$C_{28}H_{24}O_{19}$ s. *Chebulinsäure*.

$C_{28}H_{24}N_2$ ***N.N′*-Dimethyldiacridan** II 3102.

1.4-Di-[2′-methyl-5′-phenylpyrryl]-benzol (F. 230°) II 969.

$C_{28}H_{24}N_4$ **2.3.6-Triphenyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 159°) I 4161.

$C_{28}H_{26}O_2$ **Diphenyl-di-*o*-tolylpinakon** (F. 163°) II 2130.

$C_{28}H_{26}O_4$ **Dibenzylätherhydroperoxyd** (F. 119°) I 4546.

$C_{28}H_{26}O_6$ **Diacetdioxy-1-methyl-4-isopropyl-2.5-dibenzoylbenzol** (F. 141°) II 1535.

$C_{28}H_{26}O_7$ **β-[4-Methoxyphenyl]-glutarsäurediphenacylester** (F. 95°) I 4563.

$C_{28}H_{26}O_{10}$ **Tetraacetyl-des-*O*-methylanhydro caritin** (F. 155°) I 2558.

$C_{28}H_{26}O_{12}$ **Tetraacetyl-α-oxyanthrachinon-β-*d*-glucosid** (F. 212—212,5° korr.) I 557.

β-Oxyanthrachinon-β-*d*-glucosidtetraacetat (F. 170,0—170,3° korr.) II 3678.

$C_{28}H_{26}O_{13}$ **1.5-Dioxyanthrachinontetraacetylglucosid** (F. 214,4° korr.) II 2381.

1.8-Dioxyanthrachinontetraacetylglucosid (F. 216° korr.) II 2381.

$C_{28}H_{28}O_2$ **9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-propyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen**, Angriffspunkt in d. Organen männlicher Mäuse I 2146.

$C_{28}H_{28}O_3$ **6-*n*-Hexyl-7-benzyloxyflavon** (F. 120°) I 4726.

$C_{28}H_{28}O_5$ **2-Acetoxy-3-methoxybenzalbis-4-methylacetophenon** (F. 120°) II 73.

$C_{28}H_{28}Si$ **Silicontetrabenzyl**, Verwend. II 1468*.

Silicontetratolyl, Verwend. II 1468*.

$C_{28}H_{28}Sn$ **Tetra-*m*-tolylstannan**, Rkk. II 1529.

$C_{28}H_{30}O_3$ **2-Oxy-4-benzyloxy-5-*n*-hexylchalkon** (F. 92°) I 4726.

$C_{28}H_{30}O_4$ **Di-*p*-*tert*.-butylphenylphthalat** (F. 139,5 bis 140°) II 2807*.

$C_{28}H_{30}O_9$(?) s. *Dictamnolid*.

$C_{28}H_{30}O_{14}$ **Divanillinhexaacetat** (F. 160°) I 322.

$C_{28}H_{30}N_4$ s. *Porphyrine-Deuteroätioporphyrin*.

$C_{28}H_{32}O_8$ **Benzoat $C_{28}H_{32}O_8$** (aus Strophanthidin), neue Formel d. Methylesters II 993.

$C_{28}H_{32}O_9$(?) s. *Dictamnolid*.

$C_{28}H_{32}O_{10}$(?) s. *Dictamnolsäure*.

$C_{28}H_{32}O_{14}$ s. *Linarin*.

$C_{28}H_{33}Cl$ **Tri-[*p*-*n*-propylphenyl]-chlormethan** (F. 88 bis 89°) I 3502.

Tri-[*p*-isopropylphenyl]-chlormethan (F. 167 bis 168°) I 3502.

$C_{28}H_{34}O_6$ **Diacetylammoresinol** (F. 101—102°), Darst. II 1946, 2550; Ozonisier.-Prodd. II 3121.

$C_{28}H_{34}O_9$ **Benzoat $C_{28}H_{34}O_9$** (aus Strophanthidin), neue Formel d. Dimethylesters II 993.

$C_{28}H_{34}O_{10}$(?) s. *Dictamnolsäure*.

$C_{28}H_{34}O_{15}$ s. *Hesperidin*.

$C_{28}H_{34}O_{17}$ s. *Paeonin*; *Rubrobrassicin*.

$C_{28}H_{34}N_4$ ***N*-Bis-[*N′*-phenylpiperazyl]-*p*-tolylmethan** (F. 144—144,5°) I 2944.

$C_{28}H_{36}O_4$ **$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-*trans-trans*-diol-3-acetat-17-benzoat** (F. 180—182° korr.) I 1881; II 1742.

$\Delta^{5,6}$-Androsten-3-*trans*-17-*cis*-diol-3-acetat-17-benzoat (F. 133—134°) II 1742.

$C_{28}H_{36}O_7$ **Cinobufaginmonoacetat** (F. 202°) II 4127.

$C_{28}H_{38}O_4$ **3-Acetyl-17-benzoylandrostandiol** I 3177*.

Androstandiol-3-*cis*-acetat-17-*trans*-benzoat (F. 198—199° korr.) I 3520.

Phthalsäuredibornylester (F. 130—135°) I 2440*.

Phthalsäuredifenchylester I 2440*.

Phthalsäurefenchylbornylester I 2440*.

$C_{28}H_{38}O_8$ **β.β′-Di-[2.5-dimethoxy-3.4.6-trimethylphenyl]-adipinsäure** (F. 309° Zers.) I 3835.

$C_{28}H_{38}O_{19}$ **α-Octaacetylgentiobiose** II 794.

α-Cellobioseoctaacetat, Lsg.-Wärme II 1698; Diffus.-Verss. an Lsgg. II 1698; Rk. mit p-Toluidin bzw. Anilin II 477.

β-Octacetylmaltose, Abbau mit Acetylbromid II 1730; Rk. mit p-Toluidin bzw. Anilin II 477.

β-Octacetyl-2-[β-glucosido]-glucose (F. 192°) II 1730.

Octacetyl-1-β-glucosidofructose (F. 128—129°) II 795.

β-Lactoseoctaacetat, Rk.: mit $PCl_5 + AlCl_3$ I 1022; mit p-Toluidin bzw. Anilin II 477.

Neolactose-α-octaacetat I 1022.

Neolactose-β-octaacetat I 1022.

Octaacetylsaccharose (Sucroseoctaacetat), Alkoholvergäll. durch — I 1333*; Nachw. v. Saccharose als — in pflanz. Materialien II 2044.

$C_{28}H_{40}O_4$ s. *Azafrin-Methylester* [*Methylazafrin*].

$C_{28}H_{40}O_5$ **Triketoisosterocholensäure** (F. 214°) I 4168.

$C_{28}H_{40}O_6$ **Hexahydrodiacetylammoresinol** (F. 62 bis 64°) II 1946, 2550.

$C_{28}H_{40}O_7$ **„Ketohedratrisäure“**, Erkennen d. Trimethylesters als Ketodihydroester II 3542.

Verb. $C_{28}H_{40}O_7$ aus d. Bitterstoff $C_{28}H_{42}O_8$ (aus einer südwestafrikan. Cucumisart) I 2757.

$C_{28}H_{40}O_9$ **Tetraacetylderiv. $C_{28}H_{40}O_9$** (F. 172°) aus Grayanotoxin *II* II 2391.

$C_{28}H_{42}O$ **Dehydroergosterin**, Absorpt.-Banden II 3305; (Bldg., Konst.) II 98; Einw. v. Acetobromglucose (+ Ag_2O) II 3804.

Dehydrolumisterin, Absorpt.-Spektr., Bldg., Konst. II 98.

α-Naphthylheptadecylketon (F. 53—54°), Verwend. II 897*.

$C_{28}H_{42}O_5$ **Triketoisosterocholansäure** (F. 234°) I 4168.

$C_{28}H_{42}O_6$ **Hedratrisäure**, Konst. II 3543; Verester. II 3543.

Hedratrisäurelacton, Konst. II 3544; Dimethylester (F. 170°) II 3543.

$C_{28}H_{42}O_7$ **Ketodihydrohedratrisäure**, Trimethylester („Ketohedratrisäureester“) (F. 163°) II 3542.

α-Hexahydrocinobufaginmonoacetat (F. 238°) II 4127.

β-Hexahydrocinobufaginmonoacetat (F. 250° Zers.) II 4127.

$C_{28}H_{42}O_8$ **Bitterstoff $C_{28}H_{42}O_8$** (F. 137° Zers.) aus einer südwestafrikan. Cucumisart I 2757.

$C_{28}H_{42}O_9$ **Dihydrotetraacetylgrayanotoxin *II*** (F. 170°) II 2391.

$C_{28}H_{42}O_{10}$ **Triacetylgrayanotoxin *I*** bzw. **Tetraacetylgrayanotoxin *III*** (F. 226°) II 2391.

$C_{28}H_{44}O$ (s. *Sterine-Ergosterin*; *Vitamine-Vitamin D* [*Calciferol*]).

Calosterin s. *Sterine-Phytosterine*.

Ergosterin B₃ s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Ergosterin D s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Isopyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Lumisterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Pyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Suprasterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Tachysterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

Toxisterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).

$C_{28}H_{44}O_2$ **Artostenon** s. *Sterine-Phytosterine*.

Lumisterinoxyd (F. 132°) II 99.

2-Oxynaphthyloctadecylalkohol II 4050*.

$C_{28}H_{44}O_4$ s. *Sapogenine-Gypsogenin*.

$C_{28}H_{44}O_8$ s. *Saponine-saures Zuckerrübensaponin*.

$C_{28}H_{46}O$ **α-Dihydroergosterin**, Oxydat. II 3116; Hydrier. I 2754; Einw. v. Acetobromglucose (+ Ag_2O) II 3804.

22-Dihydroergosterin, Bezieh. zwischen Lage d. Doppelbind. u. antirachit. Aktivierbark. I 355; Hydrier. I 2754; Auswert. d. antirachit. Wirk-

samk. an Ratten u. Küken II 3321; Rosenheim-Rk. mit 90%iger Trichloressigsäure II 3118.

Dihydrotachysterin I 3867*.

Dihydrovitamin D_2, Konst. I 4446; (Rkk.) I 1887.

Dehydroergostenol, Bldg. I 2754; II 3117.

$C_{28}H_{46}O_2$ *dl*-**3-Carboxy-Δ^5-cholesten** (F. 222 bis 225°) I 4577.

Isosterocholensäure (F. 186,5—187°) I 4168.

$C_{28}H_{46}O_3$ (s. *Masterin*).

Lumistadientriol (F. 180—181°) I 1880.

Lumisterintriol (F. 180—183° Zers.) II 99.

13-Keto-22-phenylbehensäure (F. 81°) I 4153.

$C_{28}H_{46}O_4$ **Dihydrovitamin-D_2-trioxyd**, Konst., Allophanat I 4447.

Diacetat $C_{28}H_{46}O_4$ (aus d. Diol $C_{24}H_{42}O_2$ aus Lithocholsäureester), Oxydat. I 3868*.

$C_{28}H_{46}O_5$ **Trioxybufosterocholensäure**, Isolier. aus Krötengalle I 4167; Konst. I 4168; Wrkg. auf d. Pankreaslipase u. auf d. Blutkörperchen II 3688.

Trioxyisosterocholensäure (F. 227°), Isolier. aus Krötengalle I 4168.

$C_{28}H_{48}O$ **Tetrahydroergosterin**, Einw. v. SeO_2 II 3116.

α-Ergostenol I 2754.

β-Ergostenol I 2754.

γ-Ergostenol I 2754.

Alkohol $C_{28}H_{48}O$ (F. 180—181°) aus Kautschuk v. Asclepias cornuti II 2242.

$C_{28}H_{48}O_2$ **22-Phenylbehensäure** (F. 81°) I 4153.

dl-**3-Carboxycholestan** (F. 209—211°) I 4578.

Bufosterocholansäure, Methylester I 4168.

Isosterocholansäure I 4168.

Norkoprostanolacetat (F. 122—123°) II 2544.

Epinorkoprostanolacetat (F. 82—84°) II 2544.

$C_{28}H_{48}O_3$ **2-Octadecyl-1.3-benzylidenglycerinäther** (F. 43—44°) I 2207*.

$C_{28}H_{48}O_4$ **Oxyketosäure** $C_{28}H_{48}O_4$ aus β-Ergostenol I 2754.

$C_{28}H_{48}O_5$ **Trioxyisosterocholansäure** (F. 200°) I 4168.

$C_{28}H_{49}Cl$ **Ergostylchlorid**, oxydativer Abbau II 3683.

$C_{28}H_{50}O$ **Perhydropyrocalciferol** II 98.

$C_{28}H_{50}O_2$ **Epipseudoergostan-3.24-diol** (F. 223 bis 224°) II 2545.

$C_{28}H_{52}O_6$ *dimeres* **14-Oxy-12-oxatetradecansäure-lacton** (F. 106—107°) II 1900.

$C_{28}H_{54}O_2$ *symm.* **Di-*n*-tridecyläthylenglykol** (F. 124°) I 2920.

Didodecylacetal d. Acetaldehyds I 1109*.

$C_{28}H_{54}O_4$ **Dimyristylperoxyd**, Verwend. I 4813*.

Di-2-butyloctylsuccinat I 1129*.

$C_{28}H_{56}O_2$ (s. *Koriansäure*).

Myristoin (F. 71—72°) I 2920.

Säure $C_{28}H_{56}O_2$ aus d. Wachsanteil v. Torfbitumen II 233.

$C_{28}H_{58}O$ s. *Korianylalkohol*.

$C_{28}H_{58}O_2$ **Ditridecyläthylenglykol** (F. 121—123 bzw. 86—106°) I 2828*.

$C_{28}H_{59}N$ **Ditetradecylamin (Dimyristylamin)** (F. 61°), Darst. I 3216*; (Viscosität) I 3119.

$C_{28}H_{60}N_2$ **α.μ-Tetrabutyldiaminododecan** (Kp.11 245°) I 1052*.

α.ϰ-Diamyldibutyldiaminodecan (Kp.17 257 bis 262°) I 1052*.

$C_{28}H_{60}Sn$ **Tetra-*n*-heptylzinn** (Kp.10 239°) I 988.

— 28 III —

$C_{28}H_{11}O_2N$ **2.2′-Imino-*ms*-naphthodianthron** I 651*.

$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron*].

$C_{28}H_{13}O_2N$ **2-Amino-*ms*-naphthodianthron** I 651*.

2.2′-Imino-*ms*-benzdianthron I 651*.

$C_{28}H_{13}O_4N$ **2.2′-Dianthrimid-1.1′-carbazol** I 650*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2$ **Leukoflavanthron** I 4368*.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_4$ **1.1′.8.8′-Tetrachlordihydrodianthron** (F. 325°), Rkk. I 189*.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ s. *Indanthren* [*Indanthron, Caledonblau R i. P., Indanthrenblau RS, N-Dihydro-1. 2. 2′.1′-anthrachinonazin*].

$C_{28}H_{14}O_4Sx$ **Dianthrachinonyl-2.2′-di-(poly-)sulfid, Oxydat.** II 867*.

$C_{28}H_{14}Cl_4S_2$ **Di-9.10-dichloranthracen-2.2′-disulfid** (F. 235°) II 1539.

$C_{28}H_{15}O_2N$ **2-Amino-*ms*-benzdianthron** I 651*.

$C_{28}H_{15}O_4N$ **2-Amino-1.1′-dianthrachinonyl** I 181*, 650*.

α-[β′-Anthrachinonyl]-1.2-pyridinonaphthalin-γ-carbonsäure (F. 340° Zers.) II 875*.

α-[β′-Anthrachinonyl]-2.1-pyridinonaphthalin-γ-carbonsäure (F. 318—319° Zers.) II 875*.

$C_{28}H_{16}O_2N_2$ **2.2′-Diamino-*ms*-benzdianthron** I 651*.

$C_{28}H_{16}O_2Cl_2$ **1.1′-Dichlordihydrodianthron** (F. 296°), Rkk. I 189*.

3.3′-Dichlordihydrodianthron, Rkk. I 189*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2$ **Leukosalz d. *N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin**, Verwend. II 1253*.

$C_{28}H_{17}O_4N_3$ **5.5′-Diamino-1.1′-dianthrachinonylamin**, Verwend. II 1252*.

$C_{28}H_{18}O_2N_2$ ***N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthronazin**, Verwend. I 894*.

2.6-Dibenzalaminoanthrachinon (F. 262—263,5°) I 4216*.

$C_{28}H_{18}O_3N_2$ **4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-*N*-phenylnaphthostyril**, Verwend. I 1513*.

$C_{28}H_{18}O_4N_2$ **1.4-Dibenzoyldiaminoanthrachinon**, Verseif.-Geschwindigk. I 4904.

1.5-Dibenzoyldiaminoanthrachinon, Verseif.-Geschwindigk. I 4904.

1.8-Dibenzoyldiaminoanthrachinon, Verseif.-Geschwindigk. I 4904; —-halt. Küpenfarbstoffdruckpasten I 1514*.

$C_{28}H_{18}O_5N_2$ **Verb.** $C_{28}H_{18}O_5N_2$ (F. 249—250° Zers.) aus α.α-Di-[phenylcarbaminyl]-acetondicarbonsäureester u. Zimtaldehyd I 3817.

$C_{28}H_{19}O_5N$ **9-Benzoylvanillal-2-nitrofluoren** (F. 257 bis 258°) I 1013.

$C_{28}H_{20}OBr_2$ **2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-dibromdihydrofuran** (F. 201°) II 2719.

$C_{28}H_{20}O_2S_2$ **Anthrachinon-1.5-di-*p*-tolylthiol** II 868*.

$C_{28}H_{20}O_4N_2$ **1-*p*-Toluidino-4-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure**, Methylester I 441*.

1-Anilido-4-*p*-toluidinoanthrachinon-2-carbonsäure, Methylester I 441*.

$C_{28}H_{20}O_4Br_2$ **Dibrom-*o*-kresoldiphenein** (F. 203 bis 204°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.

$C_{28}H_{20}O_4J_2$ **Dijod-*o*-kresoldiphenein** (F. 206 bis 207°), Darst. II 1536; Absorpt.-Spektr. II 56.

$C_{28}H_{20}O_8N_2$ **Dinitro-*o*-kresoldiphenein** (F. 212,5 bis 213°) II 1536.

$C_{28}H_{21}OCl$ **1-Chlor-1-anisyl-2.3-diphenylinden** (F. 145°) II 2130.

$C_{28}H_{21}O_4N$ **Tetra-[*p*-oxyphenyl]-pyrrol** (F. 290° Zers.) I 4294.

$C_{28}H_{22}ON_2$ **Nitroso-1-äthylaminodibiphenylenäthan** (F. 217°) I 2079.

$C_{28}H_{22}ON_6$ **1.1′-*p*-Tolyl-6.6′-azoxyindazol** (F. 200°) II 978.

$C_{28}H_{23}O_2N$ **Di-[2-benzoyl-4-methylphenyl]-amin** (F. 189—190°) II 1721.

$C_{28}H_{23}O_{13}N_3$ **5-[6-Nitropiperonoyl]-1-[6-nitropiperonoyl]-hydrokotarnin** (F. 168°) I 1427.

$C_{28}H_{24}ON_2$ **2.4-Diphenyl-3-*p*-tolyl-2-oxy-6-methyl-2.3-dihydrochinazolin** (F. 194—195°) I 2095.

2.4-Diphenyl-3-*p*-tolyl-4-oxy-6-methyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 148—149°) I 2095.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ **Salicylaldehyd-3.3′-dimethyl-4.4′-diphenylendiimin** (F. 202°), Cu-Komplexverb. II 1338.

$C_{28}H_{24}O_3S$ **α-Benzoyl-β.β-diphenyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 253°) I 2336.

$C_{28}H_{24}O_4N_2$ **Salicylaldehyd-3.3′-dimethoxy-4.4′-diphenylendiimin** (F. 162°), Cu-Komplexverb. II 1338.

4.4′-Di-[5″-methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-diphenyl, Verwend. II 3597*.

4-[5″-Methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-

4′-[3‴-methyl-2‴-oxybenzol-1‴-carboylamino]-diphenyl, Verwend. II 3598*.

$C_{28}H_{24}O_5N_4$ 3.3′-Di-[5′-methyl-2′-oxybenzol-1′-carboylamino]-azoxybenzol, Verwend. II 3598*.

$C_{28}H_{24}O_6N_2$ 4.4′-Di-[4″-oxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl, Verwend. II 3598*.

$C_{28}H_{24}O_7Cl_2$ β-[3.5-Dichlor-4-methoxyphenyl]-glutarsäurediphenacylester (F. 120°) I 4563.

$C_{28}H_{24}O_8N_2$ 4.4′-Di-[2″.4″-dioxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl, Verwend. II 3598*.

$C_{28}H_{24}N_2S$ Di-[carbazyl-*N*-äthyl]-sulfid (F. 204°) II 868*.

$C_{28}H_{25}O_2N_5$ Chinolin-5.6-pseudoazimido-3″-styryl-2′-chinolinbismethylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 177°) II 133*.

$C_{28}H_{25}O_5N_3$ Farbstoff $C_{28}H_{25}O_5N_3$ aus N-Methylisatin, Pyridin u. Essigsäureanhydrid I 4572.

$C_{28}H_{25}O_7N_3$ Semicarbazon $C_{28}H_{25}O_7N_3$ (F. 138°) aus 1-Benzyl-3.6-dibenzoylglucoson-4.5-en II 3422.

$C_{28}H_{25}O_7Br$ β-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-glutarsäurediphenacylester (F. 125°) I 4563.

$C_{28}H_{25}O_7J$ β-[3-Jod-4-methoxyphenyl]-glutarsäurediphenacylester (F. 131°) I 4563.

$C_{28}H_{26}O_2N_4$ Acetyl-*asymm.*-diphenylhydrazinoessigsäurediphenylhydrazid (F. 229°) I 995.

$C_{28}H_{26}O_3N_4$ Diphenyläther-4.4′-dicarbonsäuredi-2″-methyl-4″-aminophenylamid, Verwend. I 4627*.

$C_{28}H_{26}O_4N_4$ 1.5-Dimethylporphin-2.6-dipropionsäure, Lichtabsorpt. d. Methylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305; Fluorescenzspektren d. Dimethylesters II 1738.

$C_{28}H_{28}O_2N_2$ Isobenzaldihydrostrychnin (F. 186°) II 2383.

$C_{28}H_{28}O_2N_4$ Naphthalin-1.4-dicarbonsäuredi-[2′.5′-dimethyl-4′-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.

$C_{28}H_{28}O_4Bi_2$ Tetrakresylwismut, Verwend. II 1287*.

$C_{28}H_{28}O_4Si$ Tetra-*o*-kresylisilicat, Verwend. II 661*.
Tetra-*m*-kresylsilicat, Verwend. II 661*.
Tetra-*p*-kresylsilicat, Verwend. II 661*.

$C_{28}H_{28}O_9S$ 2-Benzoyl-3-*p*-toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 184—186°) I 773.
3-Benzoyl-2-*p*-toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 212—213°) I 773.

$C_{28}H_{30}O_3N_2$ 1-Amino-4-anilino-2-*n*-octyloxyanthrachinon I 442*.

$C_{28}H_{30}O_{10}S_2$ 2.3-Di-*p*-toluolsulfonyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid, alkal. Hydrolyse I 771.

$C_{28}H_{31}O_4N$ *O*-[β-Dimethylamino-α-äthyl-α-phenylpropionyl]-salicylsäure-β′-phenyläthylester II 1026*.

$C_{28}H_{32}O_4N_2$ (s. *Rhodamin B* [*4.11-Tetraäthyldiamino-7-phenylxanthenol-15-carbonsäure*].

$C_{28}H_{32}O_8N_2$ Azin (?) $C_{28}H_{32}O_8N_2$ aus Resacetophenon u. Epichlorhydrin II 779.

$C_{28}H_{32}O_{12}S_3$ 2.3.4-Tri-[*p*-toluolsulfonyl]-β-methylglucosid (F. 188—189°) I 771.

$C_{28}H_{34}ON_4$ *N*-Bis-[*N*′-phenylpiperazyl]-anisylmethan (F. 135—136°) I 2944.

$C_{28}H_{34}O_2N_2$ *N*-Methyl-2-[phenyl-*p*-dimethylaminophenyläthyliden]-chinolindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 206—208° Zers.) I 1624.

$C_{28}H_{34}O_6N_4$ Benzol-1.3-dicarbonsäuredi-[2′.5′-diäthoxy-4′-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.
Benzol-1.4-dicarbonsäuredi-[2′.5′-diäthoxy-4′-aminophenylamid], Verwend. I 4627*.

$C_{28}H_{34}O_8N_4$ Tetraacetylfructosemethylphenylosazon (F. 126—127° korr.) I 4010.

$C_{28}H_{36}O_4N_2$ s. *Psychotrin*.

$C_{28}H_{36}O_{16}N_2$ Octaacetylfructosepyrazin (F. 176°) I 1224.

$C_{28}H_{38}O_4N_2$ (s. *Cephaelin*).
Verb. $C_{28}H_{38}O_4N_2$ (F. 250°) aus Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (aus Kiefernharzsäuren) II 3120.
isomere Verb. $C_{28}H_{38}O_4N_2$ (F. 270°) aus Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (aus Kiefernharzsäuren) II 3120.

$C_{28}H_{38}O_4N_4$ 3-[*p*-Carboxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-6-carbonsäuredi-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (F. 114—115°) II 1171.

$C_{28}H_{38}O_{18}S$ Diglucosyl-6.6′-thioätheroctaacetate I 1226.

$C_{28}H_{38}O_{18}S_2$ Di-*d*-glucosyl-6.6′-disulfidoctaacetat (F. 170—180°) I 1226.
stereoisomeres Di-*d*-glucosyl-6.6′-disulfidoctaacetat (F. 160—175°) I 1226.

$C_{28}H_{39}O_2N$ 6-Dodecyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 182—183°) I 1053*.
7-Dodecyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 188—189°) I 1053*.

$C_{28}H_{39}O_4N$ *N*-Acetyljervin (F. d. Hydrats 161 bis 162° Zers.) II 1734.

$C_{28}H_{40}ON_2$ 6-Dodecylaminobenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid I 1053*.

$C_{28}H_{42}O_2Br_4$ Tetrabromartostenon (F. 160°) I 4016.

$C_{28}H_{43}O_4N$ *N*-Methyljervinmethylhydroxyd, Salze II 1733.

$C_{28}H_{43}O_7N$ s. *Erythrophlein*.

$C_{28}H_{44}ON_{12}$ 2.7-Bis-[α-(diäthylaminoäthyl)-guanylguanidino]-diphenylenoxyd (F. 132°) II 3148*.

$C_{28}H_{45}O_2Cl$ Chlorkohlensäurecholesterylester (F. 114°) I 1027.

$C_{28}H_{45}O_5Br$ Trioxyisosterocholensäurebromlacton (F. 202°) I 4168.

$C_{28}H_{45}O_7N$ s. *Erythrophlein*.

$C_{28}H_{47}O_2N$ Solanidinmethylhydroxyd I 1628.

$C_{28}H_{52}O_{16}Si$ α-Monobutyrinorthosilicat II 3360*, 3822.

$C_{28}H_{54}O_7S$ Sulfobernsteinsäuredilaurylester, Na-Salz I 3019*.

$C_{28}H_{56}O_2N_2$ *N.N*′-Ditridecoyläthylendiamin (F. 156 bis 156,4° korr.) I 1603.

— 28 IV —

$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl_3$ s. *Caledonblau RC*.

$C_{28}H_{12}O_2N_4Cl_2$ 5.5′-Dichlor-6.6′-diaminoflavanthron II 3601*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ (s. *Indanthrenblau GDC*).
x.x-Dichlor-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin I 896*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dibromindanthren, Verwend. II 3361*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2S_2$ *C*-Diphenyl-2.1(*S*)-6.5(*S*)-anthrachinondithiazol I 4216*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2Se_2$ *C*-Diphenyl-1.2.5.6-anthrachinondiselenazol I 4080*.
C-Diphenyl-1.2.8.7-anthrachinondiselenazol I 4080*.

$C_{28}H_{14}O_4NCl$ Anthrachinon-2.1-phenylacridon-4′-carbonsäurechlorid, Verwend. II 3476*.

$C_{28}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2.6-Di-[*o*-chlorbenzalamino]-anthrachinon (F. 270,5—272,0°) I 4216*.

$C_{28}H_{16}O_3N_2S$ 1-Benzoylaminoanthrachinon-5.6-phenylthiazol I 4079*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2Cl_2$ 1.8-Dibenzoylamino-4.5-dichloranthrachinon I 4367*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2S_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimercapto-1.1′-dianthrachinonylamin II 873*.

$C_{28}H_{16}O_{16}N_2S_4$ Tetraschwefelsäureester d. Tetrahydro-1.2.2′.1′-dianthrachinonazins, Verwend. d. Alkalisalze I 4807*.

$C_{28}H_{17}O_4N_2Cl$ 1.8-Dibenzoyldiamino-4-chloranthrachinon I 4367*.

$C_{28}H_{18}O_2N_2Cl_4$ 2.6-Bis-[*p*-chlorphenyl]-chlormethyliminoanthrachinon (F. 286—295°) I 4080*.
2.6-Bisphenylchlormethylimino-1.5-dichloranthrachinon (F. 279—281° korr.) I 4080*.

$C_{28}H_{18}O_4N_2Se_2$ 1.5-Selenobenzoylester-2.6-diaminoanthrachinon (?) I 4081*.

$C_{28}H_{19}O_2NS$ Carbazyl-*N*-äthyl-2-anthrachinonylsulfid (F. 167°) II 868*.

$C_{28}H_{20}O_2N_2Cl_2$ 2.6-Bisphenylchlormethyliminoanthrachinon (F. 264—266° korr.) I 4080*.
2.7-Bisphenylchlormethyliminoanthrachinon (F. 163—172°) I 4080*.

$C_{28}H_{20}O_2N_4Br_2$ **4.6-Bis-[2′-oxy-6′-bromnaphthalin-1′-azo]-1.3-xylol** I 2535.
$C_{28}H_{20}O_6N_4S_4$ s. *Chloramingelb.*
$C_{28}H_{21}O_6N_5S_4$ s. *Titangelb.*
$C_{28}H_{22}ON_2Cl_2$ **2.4-Diphenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-4-äthoxy-6-chlor-3.4-dihydrochinazolin** (F. 225 bis 226°) I 2094.
$C_{28}H_{22}O_4N_2Cl_2$ **4.4′-Di-[4″-methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dichlordiphenyl**, Verwend. II 3598*.
$C_{28}H_{22}O_5N_2Br_2$ ***p*-Bromphenacylphenobarbital**, opt.-krystallograph. Unters. II 2375.
$C_{28}H_{22}O_8N_2Br_2$ **4.4′-Di-[5″-brom-2″.4″-dioxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl**, Verwend. II 3598*.
$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ s. *Alizarincyaningrün E* [*Alizarincyaningrün EF, Alizarincyaningrün G extra, Alizaringrün*]; *Alizarincyaningrün 3G.*
$C_{28}H_{23}ON_2Cl$ **[β-Chlorcinnamoylhydrazino]-triphenylmethan** (F. 193—194°) I 3663.
$C_{28}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′.8-Trimethyl-3.4.3′.4′-dibenzothiacarbocyanin**, Bromid (F. 240—241° Zers.) I 4728.
2.2′.8-Trimethyl-5.6.5′.6′-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 278—281° Zers.) I 4728.
Bis-[benzylphenyl]-thiuramoxyd (F. 128,5 bis 129,5°) I 4425.
$C_{28}H_{24}O_4N_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4′-azophloroglucintrimethyläther** (F. 135—136°) I 1400.
$C_{28}H_{24}O_7N_4S$ **1.3-Di-[3′-acetylaminobenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 1801*.
$C_{28}H_{24}O_8N_4S_2$ **Di-*m*-aminobenzoyldiaminostilbendisulfonsäure**, Verwend. I 2251*.
***p.p′*-Diamino-4.4′-dibenzoyldiaminostilben-2.2′-disulfonsäure**, Verwend. II 725*.
$C_{28}H_{28}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-benzylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 242—243° Zers.) I 4728.
$C_{28}H_{28}O_2N_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-phenoxymethylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 202—204° Zers.) I 4728.
$C_{28}H_{30}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-*p*-*n*-butylphenoxy-3-*n*-butylmercaptoanthrachinon** II 4164*.
$C_{28}H_{31}O_{14}NS_3$ **2.3.4-Tritoluolsulfonyl-β-methylglucosid-6-nitrat**, Red. I 771.
$C_{28}H_{38}O_3N_2S$ **1-Amino-4-oxyäthylamino-2-anthrachinonyldodecylsulfid**, Verwend. I 2217*.
$C_{28}H_{41}ON_4Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[bis-(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin**, Chlorhydrat I 2091.
$C_{28}H_{46}O_{29}N_2S_2$ s. *Mucoitinschwefelsäure.*

— 28 V —

$C_{28}H_{12}O_2N_2Cl_2S_2$ ***C*-Bis-[*o*-chlorphenyl]-2.1(*S*)-6.5-(*S*)-anthrachinondithiazol** I 4216*.
$C_{28}H_{14}O_2N_2Cl_2Se_2$ ***C*-Di-[*p*-chlorphenyl]-1.2.5.6-anthrachinondiselenazol** I 4080*.
$C_{28}H_{20}O_8N_4Cl_2S_2$ **Bis-[2-acetyl-*p*-chlor-*o*-nitrophenylaminophenyl]-disulfid** (F. 187—188°) I 1625.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{18}$ **1′-Phenylindeno-2′.3′.3.4-pyren** (F. 279 bis 280°) II 1921.
$C_{29}H_{22}$ **Phenylbiphenyl-1-naphthylmethan** (F. 281 bis 282°) II 2131.
$C_{29}H_{24}$ **1.1.5.5-Tetraphenylpentadien-(1.4)** (F. 76 bis 77°) I 2077; II 4212.
$C_{29}H_{28}$ **1.1.5.5-Tetraphenylpentan** (F. 80°) I 2077; II 4212.
Tetrabenzylmethan (F. 164°) I 3683.
$C_{29}H_{46}$ s. *Oleanylen.*
$C_{29}H_{48}$ s. *Oleanen* [*Dihydrooleanylen*].
$C_{29}H_{52}$ **γ-Sitostan**, Nichtidentität mit Stigmastan I 1028.
Stigmastan, Nichtidentität mit γ-Sitostan I 1028.
$C_{29}H_{60}$ ***n*-Nonakosan** (F. 62,5—63°), Isolier.: aus Kopalharz I 1241; aus blühendem Hartriegel (Cornus Florida) II 1007; Vork. im wachsähnl. Überzug d. Birne I 1245.

— 29 II —

$C_{29}H_{16}O_3$ **2′-Anthrachinonylmethylenanthron** (F. 279—280°), Darst. II 1924; Rkk. I 1123*.
$C_{29}H_{18}O$ **2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-cyclopentadienon** (F. 273°), Darst. I 2346; Rkk. I 180*.
$C_{29}H_{18}O_6$ s. *Naphthochromgrün G.*
$C_{29}H_{20}O$ **Dihydrophencyclon** (F. 314—315° Zers.) I 2346.
Tetracyclon (Tetraphenylcyclopentadienon), Vgl. mit Diphenylindon (Halochromie) I 2345; Rkk. 180*.
$C_{29}H_{20}O_2$ **„Tetraphenyl-γ-pyron"**, Prüf. auf Phototropie II 300.
2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-cyclopentenolon (F. 226°) I 2346.
2.5-Diphenyl-5-oxy-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-cyclopentenon (F. 235—245°) I 2346.
$C_{29}H_{20}O_4$ **3-Benzoyl-6-benzyl-7-oxyflavon** (F. 229°) I 4726.
$C_{29}H_{20}O_7$ **2-Oxy-4.6-dibenzoyloxy-ω-benzoylacetophenon** (F. 157°) I 3139.
$C_{29}H_{20}N_2$ **2-Phenyl-4-β-naphthylamino-5.6-benzochinolin** (F. 202—203°) I 1424.
4-Diphenylmethyl-1.2-naphthochinonazin (F. 263 bis 264°) I 3302.
$C_{29}H_{22}O$ **2.4.4.6-Tetraphenyl-γ-pyran** II 300.
1-Benzal-2-[*p*-methoxyphenyl]-3-phenylinden (F. 188—190°) II 3667.
$C_{29}H_{22}O_2$ **Diphenacylfluoren** (F. 203—204°) II 1158.
$C_{29}H_{22}O_3$ **6-Benzyl-7-benzyloxyflavon** (F. 222°) I 4726.
$C_{29}H_{22}O_4$ **5-Oxy-7-benzyloxy-6-benzylflavon** (F. 205°) I 3139.
$C_{29}H_{22}Br_2$ **1.1.5.5-Tetraphenyl-2.4-dibrompentadien-(1.4)** (F. 141°) II 4212.
$C_{29}H_{23}N$ **2.4.4.6-Tetraphenyl-1.4-dihydropyridin** (F. 235—236°) II 300.
$C_{29}H_{23}Li$ **1.1.5.5-Tetraphenylpentadien-(1.4)-3-lithium** I 2077.
$C_{29}H_{24}O$ **Triphenylindenoläthyläther** (F. 172°) II 2131.
$C_{29}H_{24}O_2$ **Diphenacyldiphenylmethan** (F. 182 bis 183°) II 299.
4-Phenyl-2.6-di-*p*-tolylpyryliumhydroxyd, Dipolmoment d. FeCl₃-Verb. I 4284.
$C_{29}H_{24}O_3$ **2-Oxy-4-benzyloxy-5-benzylchalkon** (F. 134°) I 4726.
$C_{29}H_{24}N_2$ **2-Phenyl-5-styryl-6-[benzalamino]-indolin** (F. 143°) I 68.
$C_{29}H_{24}Cl_4$ **1.3.3.5-Tetraphenyl-1.1.5.5-tetrachlorpentan** (F. 159—160°) II 299.
$C_{29}H_{26}O$ **2.2.6.6-Tetraphenylpentamethylenoxyd** (F. 176—177°) I 2077.
2.4.4.6-Tetraphenyltetrahydro-γ-pyran (F. 145 bis 146°) II 300.
β.β-Diphenyl-α.α-dibenzylaceton (F. 107—108°) II 1719.
α-Methyl-α-benzhydryl-β-diphenylaceton (F. 130 bis 131°) II 1719.
Tribenzylacetophenon (F. 127—128°) I 3682.
$C_{29}H_{26}O_2$ **[Triphenylmethyl]-isoeugenol** (F. 208 bis 209°) II 3666.
[Triphenylmethyl]-isochavibetol (F. 184—185°) II 3666.
Isoeugenol-[triphenylmethyl]-äther (F. 211 bis 212,5°) II 3666.
Isochavibetol-[triphenylmethyl]-äther (F. 207 bis 209°) II 3666.
β-Benzhydryl-β-*p*-methoxyphenylpropiophenon (F. 146—148°) II 1718.
$C_{29}H_{26}O_9$ **Pentamethylisofukugenetin** (F. 178,5 bis 179°) II 1947.
$C_{29}H_{26}N_2$ **2-Phenyl-5-β-phenäthyl-6-[benzalamino]-indolin** (F. 118°) I 68.
$C_{29}H_{26}N_4$ **2.3.6-Triphenyl-3-methyl-4-[benzalamino]-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 153—154°) I 4161.
$C_{29}H_{28}O$ **1.3-Diphenyl-2.2-dibenzylpropanol-(1)** I 3682, 3683.

$C_{29}H_{28}O_2$ 1.1.5.5-Tetraphenylpentandiol-(1.5), Rkk. I 2077.
α.β.β'.β'-**Tetraphenyl-β-äthoxyisopropanol** (F. 140°) II 1718.
$C_{29}H_{28}O_4$ Tetraoxytetrabenzylmethan (F. 97—98°) II 1523.
Pentaerythrittetraphenyläther (F. 113—113,5°), Darst. II 1522; Krystallographie I 1409.
$C_{29}H_{28}O_{13}$ Chrysophansäuretetraacetylglucosid (F. 217,3° korr.) II 2381.
$C_{29}H_{28}O_{16}$ Tetraacetylisoquercitrin, Erkennen d. — v. Nakamura u. Mitarbeitern als Pentaacetylquercetin I 2946.
$C_{29}H_{28}N_4$ 4.4'-Bis-[β-phenyläthylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 174°) II 614.
$C_{29}H_{34}O_{15}$ s. *Pektolinarin*.
$C_{29}H_{36}O_5$ Verb. $C_{29}H_{36}O_5$ (F. 273—274°) aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{36}O_6$ Desacetylanhydrobufalin (F. 226°) II 4127.
l-**Desmethoxymatteucinol-*l*-menthoxyacetat** (F. 125—125,5°) II 2920.
$C_{29}H_{36}O_{17}$ s. *Negretin*.
$C_{29}H_{38}O_8$ Olivetorsäuretrimethyläther, Methylester (F. 74—75°) I 573.
$C_{29}H_{40}O_3$ Verb. $C_{29}H_{40}O_3$ (F. 242—243° bzw. 218°) aus Säure $C_{30}H_{42}O_6$ (aus Novasäure) II 987.
$C_{29}H_{40}O_5$ Säure $C_{29}H_{40}O_5$ (F. 290°) aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{42}O_2$ s. *Chinochromin*; *Isochinochromin*.
$C_{29}H_{42}O_4$ Dioscoreasapogeninacetat (F. 190°) II 3305.
Ketohedragonsäure (F. 275° Zers.) II 3542.
Ketooxylacton $C_{29}H_{42}O_4$ aus d. Dioxylacton aus Brenzchinovasäure (neue Formulier. als $C_{29}H_{44}O_4$) II 986.
$C_{29}H_{42}O_5$ Oxysäure $C_{29}H_{42}O_5$ aus Diacetylbrenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{42}O_6$ Ketohedragenondisäure, Dimethylester (F. 165—166°) II 3542.
Ketohedragenondisäuremonolacton (F. 140°) II 3542.
Säure $C_{29}H_{42}O_6$ (F. 318° Zers.) aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{42}O_{10}$ s. *Convallatoxin*; *Isoconvallatoxin*.
$C_{29}H_{42}O_{11}$ s. *Antiarin*.
$C_{29}H_{44}O_2$ Dihydrochinochromin (F. 177—178°) II 988.
Brenzanhydrochinovasäure (F. 188—189°) II 988.
isomeres **Lacton $C_{29}H_{44}O_2$** (F. 261—262°) (aus Brenzanhydrochinovasäure), Darst., Identität mit d. Lacton aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{44}O_3$ Enolacetat $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 158—159°) aus Cholesterin II 1940, 3118.
$C_{29}H_{44}O_4$ Dioscoreasapogeninacetat (F. 190°) II 3305.
Ketooxylacton $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 286—288°) aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{44}O_5$ Hedragenondisäure, Konst. II 3543.
Hedragenondisäuremonolacton, Rk. d. Monomethylesters mit CrO_3 II 3543; (Erklär. d. Oxydat.-Verlaufs) II 3544.
$C_{29}H_{44}O_6$ Ketodihydrohedragenondisäure, Dimethylester („**Ketohedragenondisäureester**") (F. 178°) II 3542.
$C_{29}H_{44}O_9$ Tetraacetylverb. $C_{29}H_{44}O_9$ (F. 150—151°) aus d. Substanz A aus Nebennierenrinde I 4312.
$C_{29}H_{44}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].
$C_{29}H_{46}O$ 7-Dehydrositosterin (F. 145°) II 1943.
Verb. $C_{29}H_{46}O$ (F. 200—204°) aus d. Nitroverb. $C_{30}H_{49}O_4N$ (aus Dihydrobetulin) II 97.
$C_{29}H_{46}O_2$ $\Delta^{4,5}$-Cholestendion-(3.6)-äthyläther (F. 164—165°) II 309, 1940.
α-Fucostendion (F. 166°) II 3683.
Enolacetat des Cholestenons (F 78°), Darst. II 1742; Bromier. II 3118.
Actiniasterinacetat (F. 126—126,5°) I 785.
Nisinsäureamylester I 1993.
$C_{29}H_{46}O_3$ (s. *Brenzchinovasäure*; *Gallensäuren-Sapocholsäure*).
Testosteroncaprinsäureester (F. 55—57°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.
7-Oxocholesterylacetat (F. 153—154°) I 356.
Ketosäure $C_{29}H_{46}O_3$ (F. 259°) aus Verb. $C_{30}H_{48}O_6$ (aus Dihydrobetulonsäure) II 96.
$C_{29}H_{46}O_4$ Dioxylacton $C_{29}H_{46}O_4$ (F. 267° Zers.) aus Brenzchinovasäure II 988.
$C_{29}H_{46}O_{13}$ s. *Thevetin*.
$C_{29}H_{48}O$ (s. *Sterine-Stigmasterin*; *Vitamine-Vitamin E*).
Ostreasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
7-Dehydrositosterin (F. 144—145°) II 1940.
α-Fucostenon (F. 81—82°) II 3683.
$C_{29}H_{48}O_2$ 7-Oxystigmasterin (F. 154°) II 1942.
α-Fucostandion (F. 192—194°) II 3683.
Cholesterylacetat, Krystallstruktur I 2111; Oxydat. I 355; II 3804.
Bombicesterylacetat (F. 130,5°) I 785.
Inagosterylacetat (F. 114°) II 2546.
Norfriedololacton (F. 289—291°) II 3685.
Sterin $C_{29}H_{48}O_2$ aus d. Vitamin E-Frakt. v. Weizenkeimöl I 1255.
$C_{29}H_{48}O_3$ α-Fucostandionol (F. 256°) II 3683.
Norfriedonsäure II 3685.
Epikoprostan-3-ol-24-on-acetat (F. 179—180°) II 2545.
$C_{29}H_{50}O$ (s. *Sterine-Sitosterin*).
Allositosterin s. *Sterine-Sitosterin* (*Isomere*).
Fucostanon (Stigmastanon) (F. 157°), Darst. II 3683; Vgl. mit Sitostanon I 1028.
Sitostanon, Vgl. mit Stigmastanon I 1028.
Sitostanon-(6) I 357.
α-Dihydrofucosterin, Stell. d. Doppelbind. II 3683; Einw. v. H_2O_2 II 3683.
Dihydrocinchon (F. 163° korr.) I 1238.
δ-Sterin $C_{29}H_{50}O$ (F. 146—147°) aus Weizenkeimöl I 1027.
Phytosterin $C_{29}H_{50}O$ aus Aprikosenöl I 2368.
$C_{29}H_{50}O_2$ (s. *α-Tocopherol*).
α-Dihydrofucosterinoxyd (F. 134°) II 3683.
7-Oxysitosterin II 1942.
Dihydrocholesterylacetat, Oxydat. I 3868*; II 4145*.
Epidihydrocholesterylacetat (F. 95,5—96°), Darst. I 3868*; Oxydat. I 564; II 4145*.
Koprosterylacetat, Oxydat. I 3868*; II 4145*.
Epikoprosterylacetat (Pseudokoprosterylacetat), Oxydat. I 3868*; II 4145*.
Bombicestanolacetat (F. 130—131°) I 785.
Inagostanolacetat (F. 137—138°) II 2546.
Tetrahydroactiniasterinacetat (F. 120°) I 785.
$C_{29}H_{50}O_4$ Fucostandicarbonsäure (F. 227—229°) II 3683.
$C_{29}H_{51}Cl$ Chlorsitostan vom F. 108° I 357.
$C_{29}H_{52}O$ Sitostanol (Dihydrositosterin) (F. 142 bis 143°), Vork. im Weizenkeimöl I 4173; (Isolier.) I 1027; Identität; mit Stigmastanol I 1028; mit Stigmastanol, Fucostanol u. Ostreastanol II 3683.
Stigmastanol, Identität mit Fucostanol, Sitostanol u. Ostreastanol II 3683; Nichtidentität mit Fucostanol I 1028.
Fucostanol (F. 134,5—136°), Darst., Identität mit Sitostanol, Stigmastanol u. Ostreastanol II 3683; Nichtidentität mit Stigmastanol I 1028.
Epifucostanol (F. 200°) II 3684.
Ostreastanol, Identität mit Fucostanol, Sitostanol u. Stigmastanol II 3683.
Dihydrocinchol (F. 145—146° korr.), Darst. I 1237; Abbau I 2368.
Epidihydrocinchol (F. 206° korr.) I 1238.
$C_{29}H_{52}O_2$ Epipseudostigmastan-3.24-diol (F. 240 bis 241°) II 2545.
$C_{29}H_{52}O_3$ α-Fucostantriol (F. 248—250°) II 3683.
$C_{29}H_{54}O_{16}$ Hendekamethylcellotriose, Mol.-Größe, Konst., partielle Hydrolyse I 340.
Hendekamethylraffinose, Mol.-Größe I 340.

$C_{29}H_{58}O$ *n*-Nonakosan-10-on (F. 74,5—75,5°) I 4020.
$C_{29}H_{58}O_2$ Säure $C_{29}H_{58}O_2$ aus d. Wachsanteil v. Torfbitumen II 233.
$C_{29}H_{60}O$ *n*-Nonakosan-10-ol (F. 83—83,7°) I 4020.
$C_{29}H_{61}N$ Dimyristylmethylamin (F. 24—25°) I 3119.
$C_{29}H_{62}N_2$ Tetrabutyldiaminotridecan (Kp.$_{20}$ 260°) I 1052*.

— 29 III —

$C_{29}H_{11}O_2N$ Allopyridino-*ms*-naphthodianthron I 651*.
$C_{29}H_{11}O_9N_3$ 1.5-Dinitro-2-anthrachinonyl-2′.3′-anthrachinonoxazol I 189*.
$C_{29}H_{13}O_2N$ Allopyridino-*ms*-benzdianthron I 651*.
$C_{29}H_{13}O_7N_3$ [1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-1′(*N*)-2′(*O*)-anthrachinonoxazol I 190*.
[1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonoxazol I 189*.
$C_{29}H_{13}O_{10}N_3$ 1.5-Dinitroanthrachinon-2-carbonylamino-2′.3′-oxyanthrachinon I 189*.
$C_{29}H_{14}O_6N_4$ [1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-1′.2′-anthrachinonimidazol I 190*.
[1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonimidazol I 190*.
$C_{29}H_{15}O_2N$ 2-Amino-2′-methyl-*ms*-naphthodianthron I 651*.
$C_{29}H_{15}O_5N_3$ 1.4-Diamino-2-anthrachinonyl-1′(*N*)-2′(*O*)-anthrachinonoxazol I 190*.
[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonoxazol I 189*, 190*.
[1.5-Diamino-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonoxazol I 189*.
$C_{29}H_{15}O_8N_3$ [1-Amino-4-nitroanthrachinon-2-carbonylamino]-2′.3′-oxyanthrachinon I 189*.
$C_{29}H_{16}O_4N_2$ *N*-Methyl-*N*-dihydroanthrachinonazin, Chlorderivv. I 2447*.
$C_{29}H_{16}O_4N_4$ [1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-1′.2′-anthrachinonimidazol I 190*.
[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonimidazol I 190*.
$C_{29}H_{17}OBr$ 2.5-Diphenyl-3.4-[2′-brom-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentadienon (F. 248—252°) I 2347.
$C_{29}H_{17}O_2N$ 2-Amino-2′-methyl-*ms*-benzdianthron I 651*.
$C_{29}H_{18}OBr_2$ Bromverb. $C_{29}H_{18}OBr_2$ (F. 296—297° Zers.) aus Dihydrophencyclon I 2346.
$C_{29}H_{19}ON$ 2.5-Diphenyl-3.4-[2′-amino-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentadienon (F. 284—285°) I 2346.
2.5-Diphenyl-3.4-[3′-amino-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentadienon (F. 275°) I 2346.
$C_{29}H_{19}ON_3$ 2-Phenyl-4-[β-naphthylnitrosoamino]-5.6-benzochinolin (F. 250—251° Zers.) I 1424.
$C_{29}H_{19}O_2N$ 9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-β-naphthylamid (F. 258—259°) II 2231*.
$C_{29}H_{19}O_2N_3$ s. *Oxazole Red* [*2.7-Diphenylbenzoxazol-5-azo-β-naphthol*].
$C_{29}H_{19}O_4N$ 2.5-Diphenyl-3.4-[2′-nitro-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentenolon (F. 275—276° Zers.) I 2346.
2.5-Diphenyl-3.4-[4′-nitro-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentenolon (F. 257—258° Zers.) I 2346.
$C_{29}H_{20}OBr_2$ 2.4.4.6-Tetraphenyl-3.5-dibrom-γ-pyran (F. 215—216°) II 300.
$C_{29}H_{20}O_3N_2$ 4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-*N*-benzylnaphthostyril, Verwend. I 1513*.
$C_{29}H_{20}O_6N_2$ Tribenzoylphenyloxyglyoxim (F. 163 bis 165°) II 622, 1160, 1161.
$C_{29}H_{20}O_{20}N_8$ Octanitrotetrabenzylmethan II 1523.
Pentaerythrittetra-[2.4-dinitrophenyläther] II 1522.
$C_{29}H_{21}O_2N$ 2.5-Diphenyl-3.4-[2′-amino-*o.o*′-biphenylen]-cyclopentenolon (F. 254° Zers.) I 2346.
$C_{29}H_{21}O_4N$ Methyl-bis-[dibenzofuran-2-carboylmethyl]-amin, Chlorhydrat (F. 235—245° korr.) I 2351.
$C_{29}H_{21}O_8N_5$ Di-[oxacetylindol-3-methin]-keton-*p*-nitrophenylhydrazon I 4572.
$C_{29}H_{22}O_2Br_2$ 1.3.3.5-Tetraphenyl-2.4-dibrompentandion-(1.5) (F. 133—134°) II 299.
Diphenacyl-di-[*p*-bromphenyl]-methan (F. 195 bis 196°) II 299.
$C_{29}H_{22}O_4N_2$ 1.4-Di-*p*-toluidinoanthrachinon-2-carbonsäure, Methylester I 441*.
1.4-Di-*p*-toluidinoanthrachinon-6-carbonsäure, Methylester II 3478*.
β-[3-Nitrophenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionanilid (F. 110—112°) II 975.
$C_{29}H_{23}ON$ 1.2.4.6-Tetraphenylpyridinumhydroxyd, Perchlorat (F. 260°) I 339.
$C_{29}H_{23}O_2N$ 1-[*p*-Oxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Salze I 339.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäurechrysylamid (F. 236°) I 1321*; II 871*.
$C_{29}H_{23}O_3N$ 1-[*p*-Oxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroperoxyd (F. 201° Zers.) I 340.
$C_{29}H_{24}ON_2$ 1.1′-Dimethyl-9.9′-*o*-phenylen-2.2′-carbocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 273°) I 4658*.
$C_{29}H_{24}O_4Cl_4$ Pentaerythrittetra-[*p*-chlorphenyläther] (F. 141—142°) II 1522.
$C_{29}H_{24}O_4Br_4$ Pentaerythrittetra-[*p*-bromphenyläther] (F. 153—157°) II 1522.
$C_{29}H_{25}N_9S_2$ 3.5-Bis-[4′-aminodiphenylsulfidazo]-2.6-diaminopyridin II 2701.
$C_{29}H_{26}ON_2$ 2.7-Tetramethyldiaminodiphenylenxanthen (F. 111°) I 4723.
$C_{29}H_{26}ON_4$ 1.1′-Diäthyl-9.9′-*o*-phenylen-4.4′-chinazocarbocyanin, Jodid (F. 222°) I 4659*.
$C_{29}H_{28}O_3N_2$ 2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzoxocarbocyanin, Jodid II 1106.
2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzoxocarbocyanin, Jodid II 1106.
$C_{29}H_{26}O_3S$ *höherschm.* [γ-Benzoyl-α.β-diphenylpropyl]-[*p*-tolyl]-sulfon (F. 197—197,5° korr.) II 4111.
niedrigerschm. [γ-Benzoyl-α.β-diphenylpropyl]-[*p*-tolyl]-sulfon (F. 139—141° korr.) II 4111.
$C_{29}H_{27}O_2N$ Phenylurethan d. 1.3-Diphenyl-2-benzylpropanol-1 (F. 185°) I 3682.
$C_{29}H_{30}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-2.2′-tricarbocyanin, Jodid (F. 236° Zers.) II 244, 1107.
1.1′-Diäthyl-4.4′-tricarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{29}H_{30}ON_6$ s. *Diazingrün*.
$C_{29}H_{30}O_7N_2$ α-Benzylester d. *N*-Benzylcarbonyl-γ-glutamylglycinbenzylesters (F. 104—105°) II 3685.
$C_{29}H_{31}O_4N$ β.β′-[2.2′-Diäthoxy-5.5′-dimethyldiphenyl]-glutarsäureanil (F. 216°) I 327.
$C_{29}H_{32}O_4N_2$ Dibenzyl-β-piperidinoäthylcarbinol-*p*-nitrobenzoat (F. 138—139°) II 1727.
$C_{29}H_{33}O_5N$ β.β′-[2.2′-Diäthoxy-5.5′-dimethyldiphenyl]-glutarsäuremonoanilid (F. 193° Zers.) I 327.
$C_{29}H_{33}O_{13}N_3$ Nitrososäure $C_{29}H_{33}O_{13}N_3$ (F. 186° Zers.) aus Aconitolin I 3145.
$C_{29}H_{34}ON_2$ Methinfarbstoff $C_{29}H_{34}ON_2$, Darst. d. sauren Phosphats aus 1.3.3-Trimethyl-5-phenyl-2-methylenindol, p-Diäthylaminobenzaldehyd u. Na_2HPO_4 II 1068*.
$C_{29}H_{34}O_2N_2$ Dibenzyl-β-piperidinoäthylcarbinol-*p*-aminobenzoat (F. 147—148°) II 1727.
$C_{29}H_{34}O_7N_2$ Verb. $C_{29}H_{34}O_7N_2$ (F. 170° korr.) aus Cycloheptanoncarbonsäureester I 4724.
$C_{29}H_{34}O_{12}N_2$ Aminosäure $C_{29}H_{34}O_{12}N_2$ (F. 250° Zers.) aus Säure $C_{29}H_{33}O_{13}N_3$ (aus Aconitolin) I 3145.
$C_{29}H_{35}N_7S_3$ Tris-[phenylthiocarbaminyl]-tetraäthylentetramin II 2700.
$C_{29}H_{36}ON_2$ (s. *Cyanin*).
3.3.3′.3′-Tetramethyl-1.1′-diäthylindodicarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{29}H_{37}O_8N$ 1-[4′-Dodecylbenzoylamino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 3022*.
$C_{29}H_{38}O_{17}N_2$ Heptaacetolactosidoglyoxalin II 2138.
$C_{29}H_{39}O_5Br$ Bromderiv. $C_{29}H_{39}O_5Br$ (F. 192 bis 194° Zers.) aus Säure $C_{29}H_{46}O_5$ (aus Brenzchinovasäure) II 988.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*.

$C_{29}H_{41}O_4N$ *O*-Acetyl-*N*-methyljervin (F. 186 bis 187°) II 1734.

$C_{29}H_{42}O_2N_2$ *N.N*-Diäthyl-*N*-benzyl-1-hexylamino-3-naphthoxyäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 644*.

$C_{29}H_{43}ON$ *p*-Xenylamid d. 2.6.10-Trimethyltetradecansäure-14 (F. 98—99°) II 1946.

$C_{29}H_{43}O_2N_3$ 2-*n*-Hexyloxy-7-methoxy-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 4467*.

$C_{29}H_{43}O_3Cl_3$ Kohlensäurecholesteryl-[trichlormethyl]-ester (F. 107°) I 1027.

$C_{29}H_{45}O_3Br$ Bromlacton $C_{29}H_{45}O_3Br$ (F. 215—217°) aus Sapocholsäure II 1741.

$C_{29}H_{44}O_3Cl_2$ Kohlensäurecholesteryl-[dichlormethyl]-ester (F. 85°) I 1027.

$C_{29}H_{46}O_3N_2$ Vitamin D_3-allophanat (F. 173—174°) II 2546.

$C_{29}H_{46}O_5N_6$ Semicarbazon $C_{29}H_{46(48)}O_5N_6$, Bldg. d. Methylesters (F. 239—240° Zers.) aus Desoxysarsasapogenin I 347.

$C_{29}H_{47}O_2Cl$ Isocholesterinmonochloracetylester (F. 159—161°) II 4223.

$C_{29}H_{48}O_2Br_2$ Cholesterinacetatdibromid („Dibromcholesterinacetat"), Reindarst. v. aus — gewonnenen synthet. Hormonverbb. II 821*; Oxydat. II 3305; Chromsäureoxydat. I 1431, 4737; II 1354.

$C_{29}H_{48}O_5N_6$ Semicarbazon $C_{29}H_{48(46)}O_5N_6$, Bldg. d. Methylesters (F. 239—240° Zers.) aus Desoxysarsasapogenin I 347.

$C_{29}H_{49}OCl$ Stigmasterinchlorid (F. 153°) II 3446*. Chlorsitostanon-(6) (F. 112°) I 357.

$C_{29}H_{49}O_4Cl$ *zweibas.* Säure $C_{29}H_{49}O_4Cl$ (F. 277°) aus Chlorsitostanon-(6) I 357.

$C_{29}H_{53}O_4P$ Myristyloctylkresylphosphorsäure I 178*.

— 29 IV —

$C_{29}H_8O_2NCl_3$ Trichlorallopyridino-*ms*-naphthodianthron I 651*.

$C_{29}H_{12}O_7N_3Cl$ [1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-3'-chlor-1'(*N*)-2'(*O*)-anthrachinonoxazol I 190*.

[1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-6'-chlor-2'.3'-anthrachinonoxazol I 189*.

$C_{29}H_{13}O_4NS$ Anthrachinon-1.2-*C*-β-anthrachinonylthiazol I 4215*.

$C_{29}H_{13}O_4NSe$ Anthrachinon-1.2-*C*-β-anthrachinonylselenazol I 4215*.

$C_{29}H_{13}O_4N_2Cl$ 1-Chlor-4-[1'.9'-anthrathiazol-2'-carbamino]-anthrachinon II 1443*.

$C_{29}H_{13}O_8N_3S$ [1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-1'(*N*)-2'(*S*)-anthrachinonthiazol I 190*.

[1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-1'(*S*)-2'(*N*)-anthrachinonthiazol I 190*.

$C_{29}H_{14}O_5NCl$ 2-Anthrachinonylamino-1'-anthrachinon-6'-carbonylchlorid II 3476*.

$C_{29}H_{14}O_5N_3Cl$ [1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-3'-chlor-1'(*N*)-2'(*O*)-anthrachinonoxazol I 190*.

[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-6'-chlor-2'.3'-anthrachinonoxazol I 189*.

$C_{29}H_{14}O_7N_3Br$ 1-Amino-4-nitroanthrachinon-2-carbonylamino-2'.3'-bromanthrachinon, Red. I 190*.

$C_{29}H_{15}O_4N_3S$ [1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-1'(*S*)-2'(*N*)-anthrachinonthiazol I 190*.

[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-1'(*N*)-2'(*S*)-anthrachinonthiazol, Verwend. I 191*.

[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-2'(*N*)-3'(*S*)-anthrachinonthiazol I 190*.

$C_{29}H_{16}O_5N_3Br$ 1.4-Diaminoanthrachinon-2-carbonylamino-2'.3'-bromanthrachinon I 190*.

$C_{29}H_{20}O_5N_4S_2$ 2.2'-Di-*o*-nitrophenylthiocarbocyanin, Jodid (F. 269° Zers.) I 1625.

$C_{29}H_{21}O_7N_5S$ s. *Anilbraun M.*

$C_{29}H_{22}ON_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-3.4.3'.4'-dibenz-7.7'-dimethenylthiocarbocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 226°) I 4658*.

$C_{29}H_{23}O_2N_6Cl_3$ Tri-[*o*-chlorbenzal]-dikreatinin (F. 270°) I 4725.

$C_{29}H_{24}O_5N_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-4.5.4'.5'-tetraoxydimethylen-7.7'-*o*-phenylenthiocarbocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 295°) I 4659*.

$C_{29}H_{25}O_2NS$ Di-[α-naphthomethyl]-*p*-toluolsulfamid (F. 134°) II 467.

$C_{29}H_{26}ON_2S$ 2.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzthiapseudocyanin, Jodid II 246*.

$C_{29}H_{26}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzothiocarbocyanin, Jodid II 1106; Salze II 3974.

2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzthiocarbocyanin, Jodid II 1107; Salze II 3974.

8-Äthyl-2.2'-dimethyl-3.4.3'.4'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 230° Zers.) I 4728.

8-Äthyl-2.2'-dimethyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 299° Zers.) I 4728.

$C_{29}H_{27}O_2N_3S$ 9-Dimethylanilino-2-dimethylanilinosulfonylacridin (F. 264—265°) I 2354.

$C_{29}H_{28}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 280° Zers.) I 4728.

1.1'-Diäthyl-8-styryltrimethinthiocyanin, Jodid (F. 266° Zers.) II 1832.

$C_{29}H_{28}O_5N_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-4.5.4'.5'-tetramethoxy-7.7'-*o*-phenylenthiocarbocyanin, Bromid (F. 260°) I 4659*.

$C_{29}H_{29}ON_2Cl$ 1.1'-Diäthyl-11-chlor-2.2'-tricarbocyanin, Jodid (F. 220—230° Zers.) II 244.

$C_{29}H_{29}ON_2Br$ 1.1'-Diäthyl-11-brom-2.2'-tricarbocyanin, Jodid (F. 210° Zers.) II 244.

$C_{29}H_{29}ON_2J$ 1.1'-Diäthyl-11-jod-2.2'-tricarbocyanin, Jodid (F. 210° Zers.) II 244.

$C_{29}H_{30}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-5.5'-dimethyl-8-phenylthiocarbocyanin, Jodid I 4655; II 3974.

$C_{29}H_{32}O_2N_2S_2$ 1.4-Diamino-2-[*p*-*n*-butylphenyl]-thiol-3-[isoamylthiol]-anthrachinon II 4164*.

1.4-Diamino-2-[*p*-*n*-butylmercapto]-3-[*p*-isoamylphenylmercapto]-anthrachinon II 4164*.

$C_{29}H_{40}ON_4S_2$ 1.1'-Diäthyl-5.5'-bisdiäthylaminothiocarbocyanin, Jodid II 3974.

$C_{29}H_{47}O_2ClBr_2$ Dibromisocholesterinmonochloracetylester (F. 110—111°) II 4223.

$C_{29}H_{48}O_2NCl$ Nitrodehydrositosterylchlorid (F. 118°) I 357.

— 29 V —

$C_{29}H_{13}O_4N_2ClS$ 1.9-Anthraisothiazolylamino-1'-anthrachinon-6'-carbonsäurechlorid, Verwend. II 3477*.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{22}$ *m*-Quinquiphenyl (F. 112°), Bldg. II 2888.

p-Quinquiphenyl (F. 395°), Bldg. II 2887.

Tetraphenylbenzol (F. 190°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2839*.

$C_{30}H_{24}$ Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{24}$ (F. 211—212°) aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5) I 3504.

$C_{30}H_{26}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.5) (F. 108 bis 109°), Darst., Eigg., Rkk. II 4212; Polarisierbark. d. Äthylenbind. I 4130.

$C_{30}H_{30}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexan (F. 123—124°) II 4212.

$C_{30}H_{50}$ (s. *Squalen*).

Friedelen (F. 257—258°) II 3685.

$C_{30}H_{54}$ Didodecylbenzol (Kp.$_5$ 197—211°) II 1330.

$C_{30}H_{62}$ *n*-Triakontan, Bldg. II 786.

Perhydrosqualen (Hydrosqualen), spezif. Viscosität II 3648, 3898.

Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{62}$ („Stereolepisan") (F. 65°) aus Steriolepis ischinagi I 1881.

— 30 II —

$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron*).

Farbstoff $C_{30}H_{14}O_2$, Verwend. I 4080*.

$C_{30}H_{14}O_6$ Dianthrachinonyl-1.1'-glyoxal (2.3.2'.3'-Diphthaloylbenzil) I 3508.

9.9'-Dioxybianthronyl-9.9'.1.1'-dicarbonsäuredilacton (F. 282° Zers.) I 3509.

$C_{30}H_{18}O_2$ **Dianthranol-9.9′-yl-1.1′-äthylendioldianhydrid** I 3508.
Leukopyranthron, Darst. I 4368*.
$C_{30}H_{18}O_4$ s. *Anthraflavon*; *Isoanthraflavon* [*symm. Dianthrachinonyl-1.1′-äthylen*].
$C_{30}H_{18}O_2$ **2.2′-Bis-[1-phenylindenon-(3)]** (F. 213 bis 214°) I 1866.
6.11-Diphenylnaphthacenchinon-(5.12) (F. 284°) II 1537.
11.12-Diphenylnaphthacenchinon-(9.10) (F. 284°) I 2546.
$C_{30}H_{18}O_4$ **Verb.** $C_{30}H_{18}O_4$ (F. 200—205° Zers.) aus 1.2-Diketo-3-phenylhydrinden II 3790.
$C_{30}H_{18}N_2$ **1-Phenylnaphthalin-3.4-phenanthazin** (F. 277—278°) I 1222.
$C_{30}H_{20}O_2$ (s. *Diflavylen*).
2.5-Diphenyl-3.4-[2′-methoxy-*o.o′*-biphenylen]-cyclopentadienon (F. 273—274°) I 2346.
$C_{30}H_{20}O_3$ **Tetraphenylfulgid**, Photogleichgewicht zwischen n. u. Diradikalform (Isomerisier.) II 1702.
$C_{30}H_{20}O_4$ **4.6-Dioxo-2.3.5-triphenyl-5-benzoyl-1.4-pyran-5.6-dihydrid** (F. 200—201°), Erkennen d. Enol-α-phenyl-β-benzyl-O-benzoyl-β-oxypropionsäurelactons v. Scheibler als —, Darst., Eigg., Rkk. I 1008.
$C_{30}H_{20}O_{11}$ **Triacetylanhydroisofukugenetin** (F. 267°) II 1947.
$C_{30}H_{21}B$ **Tri-α-naphthylbor**, Na- u. K-Verbb. (Änder. d. freien Energie) I 2319; Leitfähigk. d. Di-Na-Verb. in Ä. II 1328.
$C_{30}H_{22}O_2$ **2.2′-Dimethyldihydrodianthron** (F. 208 bis 209°), Rkk. I 189*.
3.3′-Dimethyldihydrodianthron (F. 239°), Rkk. I 189*.
Tetrahydro-6.11-diphenylnaphthacenchinon-(5.12) (F. 293—297°) II 1537.
stereoisomeres **Tetrahydro-6.11-diphenylnaphthacenchinon-(5.12)** (F. 224—225°) II 1537.
γ-Oxy-α-phenyl-γ.γ-di-[α-naphthyl]-*n*-buttersäurelacton (F. 211°) I 332.
$C_{30}H_{22}O_4$ **2.2′-Bis-[1-phenylindanon-(3)-ol-(1)]** (F. 345°) I 1866.
isomere **Verb.** $C_{30}H_{22}O_4$ (F. 358°) aus 2.2′-Bis-[indandion-(1.3)] I 1866.
$C_{30}H_{22}N_2$ **2-[*p*-Tolyl]-4-[β-naphthylamino]-5.6-benzochinolin** (F. 226°) I 1424.
Bis-[diphenylyl]-*p*-chinondiimin I 653*.
Verb. $C_{30}H_{22}N_2$ aus Benzalanilin u. Indol I 3510.
$C_{30}H_{24}O_2$ **Truxillketon vom F. 77—78°** I 1419.
isomeres **Truxillketon vom F. 222°** I 1419.
Truxillketon vom F. 207—208° ($2^t.4^t$-Diphenyl-$1^c.3^c$-dibenzoylcyclobutan) I 1419.
Truxillketon D (*isomeres* **1.3-Diphenyl-2.4-dibenzoylcyclobutan**), keine Identität mit d. Verb. $[C_{11}H_6O_2]x$ v. Stoermer u. Cruse I 1419.
$C_{30}H_{24}O_5$ **2-Acetoxy-5-methoxy-4** (oder **6**)**-desylbenzophenon** (F. 168°) I 62.
$C_{30}H_{24}O_6$ **(—)-Tribenzoyl-α-*d*-phenylglycerin** (F. 147°) I 2930.
$C_{30}H_{24}O_7$ **Dibenzoylalkannin** (F. 174—175° korr.) I 353.
$C_{30}H_{24}O_8$ s. *Strobinin*.
$C_{30}H_{24}Br_2$ **1.1.6.6-Tetraphenyl-2.5-dibromhexadien-(1.5)** (F. 199°) II 4212.
$C_{30}H_{25}N_5$ **Tetranitril** $C_{30}H_{25}N_5$ (F. d. Methylats 162° Zers.) aus p-Toluylidenmalonitril II 1340.
$C_{30}H_{26}O$ **β-Benzhydryl-β-styrylpropiophenon** (F. 151—152°) II 1718.
$C_{30}H_{26}O_2$ **1-*p*-Anisyl-2.3-diphenylindenoläthyläther** (F. 205°) II 2131.
$C_{30}H_{26}O_3$ **9.9-Diphenetylphenanthron** (F. 136 bis 137°) I 333.
$C_{30}H_{26}O_4$ **Diphenetoyl-2.2′-biphenyl** (F. 137—138°) I 333.
$C_{30}H_{26}O_6$ **Lapacholperoxyd** (F. 154—155°) II 2706.
$C_{30}H_{26}O_{14}$ **Bis-[5.7.3′.4′.5′-pentaoxy]-flavpinakol** II 3306.
$C_{30}H_{26}Br_4$ **1.1.6.6-Tetraphenyl-1.2.5.6-tetrabromhexan** (F. 146—147° Zers.) II 4212.
$C_{30}H_{28}O_4$ **9.10-Diphenetyldihydrophenanthrendiol** (F. 140,5—141°) I 333.
diastereomeres **9.10-Diphenetyldihydrophenanthrendiol** (F. 155,5°) I 333.
2-[Diphenetylmethyl]-2′-carboxybiphenyl (F. 97 bis 98°) I 333.
$C_{30}H_{28}O_5$ **Anisyltrianisylmethylketon** (F. 142°) II 2129.
$C_{30}H_{28}O_9$ **Hexamethylfukugenetin** (F. 208°) II 1947.
Hexamethylisofukugenetin (F. 199—200°) II 1947.
$C_{30}H_{28}N_2$ **Di-*p*-tolylketazin** (F. 189—190°) I 741.
$C_{30}H_{30}O_2$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexandiol-(1.6)** (F. 213°) II 4212.
Di-*o*-tolyl-di-*p*-tolylpinakon (F. 174°) II 2130.
$C_{30}H_{30}O_4$ **1.1.6.6-Tetraphenyl-1.2.5.6-tetraoxyhexan** (F. 193°) II 4212.
$C_{30}H_{30}O_6$ *symm.* **Di-*p*-anisylpinakol** (F. 183° Zers.) II 2129.
2-*n*-Amyl-3-oxy-1.4-naphthochinonperoxyd (F. 117—118° Zers.) II 2706.
$C_{30}H_{30}O_8$ s. *Gossypol*.
$C_{30}H_{30}N_4$ ***p*-Tolylbenzylosazon d. Glyoxals** (F. 221°) II 3423.
$C_{30}H_{32}O_6$ **Dianhydroantiarigeninbenzoat** (F. 249 bis 250°) II 986.
$C_{30}H_{34}O_6$ **Monoanhydroconvallatoxigeninbenzoat** (F. 279—281°) I 2750.
$C_{30}H_{34}O_{10}$ **„Dictamnolactonmethylketon"**, Formulier. d. Verb. $C_{18}H_{20}O_6$ v. Thoms als $C_{30}H_{34}O_{10}$ I 2757.
$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.
$C_{30}H_{34}N_4$ **α.γ-Dimethyldeuteroätioporphyrin II**, Absorpt.-Spektr. d. Trimethylesters I 4305.
$C_{30}H_{36}O_4$ **α-Anhydrouzarigeninbenzoat** (F. 261 bis 262°) I 777.
Verb. $C_{30}H_{36}O_4$ (F. 185°) aus Kiefernharzsäuren II 3120.
$C_{30}H_{36}O_{13}$ **Diacetylarjunin** (F. 103°) I 1239.
$C_{30}H_{38}O_4$ **Verb.** $C_{30}H_{38}O_4$ (F. 265°) aus d. Verb. $C_{30}H_{36}O_4$ (aus Kiefernharzsäuren) II 3120.
$C_{30}H_{38}O_7$ **Dihydrostrophanthidinbenzoat**, Rkk. II 992.
$C_{30}H_{38}O_{15}$ **Tetraacetyl-6-β-glucosido-3.5-benzal-1.2-acetonglucose** (F. 166°) II 794.
$C_{30}H_{40}O_2$ *symm.* **Dibenzocyclodokosandion** (F. 133,5° korr.) I 4567.
$C_{30}H_{40}O_6$ s. *Novachinon*.
$C_{30}H_{42}O_2$ **Dibenzofurylheptadecylketon** (F. 83—84°), Herst. II 4051*; Verwend. II 897*.
$C_{30}H_{42}O_5$ **Sumaresinonsäureketolacton** (F. 311 bis 312°) I 4297.
$C_{30}H_{42}O_6$ **Säure** $C_{30}H_{42}O_6$ (F. 237—238°) aus Novasäure II 987.
isomere **Säure** $C_{30}H_{42}O_6$ (F. 261—262°) aus Novasäure II 988.
$C_{30}H_{42}O_8$ **Dicarbonsäure** $C_{30}H_{42}O_8$ (F. 287—288° Zers.) aus Novachinon II 988.
$C_{30}H_{42}O_{12}$ **Hexapropionyloxymethylbenzol** (F. 99 bis 100°) II 69.
$C_{30}H_{44}O$ **Diphenylylheptadecylketon** (F. 108—109°), Verwend. II 897*.
$C_{30}H_{44}O_2$ ***p*-Phenoxyphenylheptadecylketon** (F. 68°), Verwend. II 897*, 1287*; (Darst., Eigg.) II 3196*.
Dehydrolumisterinacetat (F. 142—143°), Darst., Eigg. I 1880; Hydrier. II 99.
$C_{30}H_{44}O_4$ (s. *Novasäure*).
Anhydrochinovasäure (F. 235°) II 988.
Ketooleanonsäure, Methylester (F. 175°) II 3542, **Ketooleanonsäurelacton** (F. 277°) II 3542.
$C_{30}H_{44}O_5$ **Sumaresinonsäureketolacton** (F. 311 bis 312°) I 4297.
$C_{30}H_{44}O_7$ **Isoketooleanoltrisäure**, Trimethylester (F. 222°) II 3546.
Ketoisolactondicarbonsäure $C_{30}H_{44}O_7$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 219—220°) aus Acetyloleanolsäure I 4300.
$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Cymarin*.
$C_{30}H_{44}O_{10}$ **Oleanolpentasäuremonolacton**, Tetramethylester (F. 205°) II 3546.

$C_{30}H_{46}O_2$ **Calciferylacetat**, oxydativer Abbau I 786.
Ergosterylacetat, Krystallstruktur I 2111; Mikrohydrier. II 4001.
Lumisterinacetat, (Lumisterylacetat), Mikrohydrier. II 4001; Rkk. II 98.
Oleanylensäure, Methylester (F. 136—140°) II 3543.
Oleanylensäurelacton (F. 240—245°) II 3543.
$C_{30}H_{46}O_3$ (s. *Elemisäure*; *Elemonsäure*; *Hedragonsäure* [*Hedragon*]; *Oleanonsäure*).
Dehydrooleanolsäure, Methylester (F. 175°) II 3543.
Lumisterinacetatoxyd (F. 133°) II 99.
$C_{30}H_{46}O_4$ **Isoketooleanolsäure.** — **Methylester** (F. 216°), Darst., Eigg. II 3543; Oxydat. u. Veresterer. II 3546.
φ-Ketooleanolsäure (F. 267—271° Zers.) II 3542.
Ketodihydrooleanonsäure, Methylester [„Ketooleanonsäuremethylester (iso)"] (F. 210 bis 215°) II 3543.
$C_{30}H_{46}O_5$ (s. *Chinovasäure*).
Ketohederagenin, Oxydat. d. Methylesters II 3542.
φ-Ketohederagenin II 3542.
Aldoketon $C_{30}H_{46}O_5$ (F. 208° Zers.) aus Jegosapogenol II 2726.
$C_{30}H_{46}O_7$ **Isolactondicarbonsäure** $C_{30}H_{46}O_7$, Bldg. v. Estern aus Acetyloleanolsäure I 4299, 4300.
Lactondicarbonsäure $C_{30}H_{46}O_7$ (F. 270° Zers.) aus d. Verb. $C_{32}H_{48}O_8$ (aus Acetyloleanolsäure) I 4299.
$C_{30}H_{46}O_9$ (s. *Alloemicymarin*; *Emicymarin*; *Isoemicymarin*).
Monosid $C_{30}H_{46}O_9$, Identität d. — v. Jacobs u. Bigelow aus Strophanthus Emini mit Alloemicymarin I 4913.
$C_{30}H_{48}O$ (s. *Amyron*).
Agnosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Friedelinon (F. 290—291°) II 3685.
$C_{30}H_{48}O_2$ s. *Onocerin*.
$C_{30}H_{48}O_3$ (s. *Elemolsäure*; *Sapogenine-Gledigenin*; *Sapogenine-Oleanolsäure*; *Sapogenine-Ursolsäure*).
Dihydrobetulonsäure, Oxydat. II 96.
Alkohol $C_{30}H_{48}O_3$ (?) aus Mohrhirseöl I 5006.
$C_{30}H_{48}O_4$ (s. *Sapogenine-Hederagenin*; *Siaresinolsäure*; *Sumaresinolsäure*).
Ketodihydrooleanolsäure. — **Methylester** (F. 198 bis 200°), Darst., Eigg. II 3542; (Rkk., Acetylderiv.) II 3543; Oxydat. II 3546.
Lumisterintriolacetat (F. 178—179° Zers.) II 99.
Helisterindiacetat (F. 166—167° korr.) I 3345.
Sapogenin aus d. Hülsen v. Gleditschia horrida (Zers. 299—300° korr.), Darst., Eigg., Derivv. Erkennen als Isomeres d. Hederagenins I 2559.
Enollacton $C_{30}H_{48}O_4$ (F. 144°), Bldg. beim Ozonabbau v. β-Ergostenol I 2754.
$C_{30}H_{48}O_5$ **Ketodihydrohederagenin (γ-Ketohederagenin)** II 3543.
Ketooxydihydrooleanolsäure (F. 306—307°) I 4298.
Sumaresinolsäureoxylacton (F. 322—324° Zers.) I 4297.
$C_{30}H_{48}O_6$ **Tricarbonsäure** $C_{30}H_{48}O_6$ (F. 275°) aus Dihydrobetulonsäure II 96.
$C_{30}H_{48}O_9$ **Dihydroemicymarin** I 4913.
$C_{30}H_{50}O$ (s. *Amyrin*; *Balatol*; *Friedelin*; *Sterine-Phytosterine*).
Lanosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Lupeol s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Betulin*; *Cerin*; *Erythrodiol*; *Onocerin*).
Friedololacton (F. 309—312°) II 3685.
$C_{30}H_{50}O_3$ **Friedonsäure** (F. 206—207°) II 3685.
Tetrahydro-β-elemonsäure (F. 214°) I 3845.
$C_{30}H_{50}O_5$ s. *Jegosapogenol*.
$C_{30}H_{51}N$ **α-Amyrinamin** I 3867*.
β-Amyrinamin I 3867*.
Lupeolamin I 3867*.
$C_{30}H_{51}J$ **Friedelinyljodid** (F. 224—226° Zers.) II 3685.
$C_{30}H_{52}O$ (s. *Vitamine-Vitamin E*).
Friedelinol (F. 301—304°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3685; Dehydrier. II 3685.
einwertiges **Sterin** $C_{30}H_{52}O$ (F. 217°) aus d. Blütenblättern d. Sonnenblume I 3345.
$C_{30}H_{52}O_2$ (s. *Onocerin*).
Dihydrobetulin, Oxydat. II 96.
Epidihydrocholesterylpropionat, Oxydat. I 3868*.
Perhydropyrocalciferolacetat (F. 135—136°) II 99.
$[C_{30}H_{52}O_8]x$ *faserige* **Tricaprylcellulose** (F. 182 bis 186°) I 4011.
amorphe (*desorganisierte*) **Tricaprylcellulose** (F. 167—170°) I 4011.
$C_{30}H_{54}O_2$ **Epi-24-isopropylkoprostan-3.24-diol** (F. 150—152°) II 2545.
$C_{30}H_{54}S_6$ **Hexa-*n*-propylmercaptomethylbenzol** (F. 55,5°) II 70.
Hexaisopropylmercaptomethylbenzol (F. 232 bis 232,5°) II 70.
$C_{30}H_{56}O_4$ **Verb.** $C_{30}H_{56}O_4$ (F. 67,5—68°) aus 11-[δ-Carboxybutoxy]-undecansäure II 1897.
$C_{30}H_{56}O_6$ s. *Trinonylin*.
$C_{30}H_{58}O_3$ **Säure** $C_{30}H_{58(60)}O_3$ aus Wollfett I 2468.
$C_{30}H_{58}O_4$ **Verb.** $C_{30}H_{58}O_4$ (F. 30—31°) aus 1.15-Oxidopentadecanon-5 II 1898.
$C_{30}H_{60}O_2$ (s. *Melissinsäure*).
Cerotinsäurebutylester, Unters. mit Elektronenstrahlen, Struktur I 4550.
$C_{30}H_{60}O_3$ **Säure** $C_{30}H_{60(58)}O_3$ aus Wollfett I 2468.
$C_{30}H_{60}O_4$ **Säure** $C_{30}H_{60}O_4$ aus Wollfett I 2468.
$C_{30}H_{62}O$ s. *Melissylalkohol*; *Myricylalkohol*.
$C_{30}H_{64}N_2$ **α.ϰ-Tetraamyldiaminodecan** (Kp.$_{20}$ 265°) I 1052*.
α.ϰ-Tetraisoamyldiaminodecan (Kp.$_6$ 235°) I 1052*.

— 30 III —

$C_{30}H_{12}O_2Br_2$ **Dibrompyranthron** I 2214*, 4214*.
$C_{30}H_{12}O_6Cl_2$ **4.4'-Dichlorodianthrachinonyl-1.1'-glyoxal (4.4'-Dichlor-2.3.2'.3'-diphthaloylbenzil)** I 3507.
$C_{30}H_{12}O_7Cl_2$ **4-Chloranthrachinon-1-carbonsäureanhydrid** (F. 260—262° Zers.) I 3509.
$C_{30}H_{13}O_2N_3$ **8-Azabenzanthronpyrazolanthron** I 2219*.
$C_{30}H_{14}O_4N_4$ **Bisdiazin d. Dianthrachinonyl-1.1'-glyoxals** I 3508.
$C_{30}H_{14}O_6Cl_2$ **Lactol- oder Pseudoform d. 4.4'-Dichlorodianthrachinonyl-1.1'-äthylendiols (4.4'-Dichlor-2.3.2'.3'-diphthaloylstilbendiols)** I 3507.
$C_{30}H_{15}O_2N$ **Verb.** $C_{30}H_{15}O_2N$ aus 1.3'-Aminopyrenyl-2-bromanthrachinon II 187*.
$C_{30}H_{15}O_2N_3$ *Bz*-**1-α-Pyrazolanthronyl-8-azabenzanthron** I 2219*.
$C_{30}H_{16}O_3N_2$ *Bz*-**1-α-Anthrachinonylamino-8-azabenzanthron** I 2219*, 2445*.
$C_{30}H_{18}O_4N_6$ **Dinitro-*N.N'*-diphenylfluorindin** I 653*.
isomeres **Dinitro-*N.N'*-diphenylfluorindin** I 653*.
$C_{30}H_{20}O_4N_6$ ***m*-Dinitroazophenin** I 653*.
***p*-Dinitroazophenin** I 653*.
$C_{30}H_{20}O_4Se_2$ **Verb.** $C_{30}H_{20}O_4Se_2$ aus Dibenzoylmethan u. $SeCl_4$ I 297.
$C_{30}H_{20}O_{28}N_{18}$ **1.2-Bis-[pikryl-(β-pikrylnitraminoäthyl)-amino]-äthan** II 2700.
$C_{30}H_{21}ON_3$ (s. *Magdalarot*).
2-[*p*-Tolyl]-4-[β-naphthylnitrosoamino]-5.6-benzochinolin (F. 195° Zers.) I 1424.
$C_{30}H_{22}ON_4$ s. *Magdalarot*.
$C_{30}H_{22}O_4Se_2$ **Verb.** $C_{30}H_{22}O_4Se_2$ aus Dibenzoylmethan u. $SeCl_4$ I 297.
$C_{30}H_{22}O_6N_2$ **1.8-Dianisoylaminoanthrachinon**, Verwend. I 1514*.
$C_{30}H_{22}O_7N_2$ **Norstictinsäuredianil** (F. 265°) II 1001.
$C_{30}H_{22}O_7N_4$ **1.3-Diphenyl-5.5-bis-*p*-nitrobenzylbarbitursäure** II 983.
$C_{30}H_{23}O_4P$ **Phenyldi-*o*-phenylphenylphosphat** (Kp.$_{0,5}$ 273—275°) II 4068*.
$C_{30}H_{24}O_5N_2$ **Naphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid-4.5-dicarbonsäureäthylanilid** I 3015*.
$C_{30}H_{25}ON$ **1-*o*-Tolyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 254—255°) I 339.

1-*p*-Tolyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 243—244°) I 339.

$C_{30}H_{25}O_2N$ **1-[*o*-Methoxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 242 bis 243°) I 339.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Salze I 339.

$C_{30}H_{25}O_7N_3$ **Farbstoff** $C_{30}H_{25}O_7N_3$ aus Isatin, Pyridin u. Essigsäureanhydrid I 4572.

$C_{30}H_{26}O_2N_2$ **ε-Truxillsäuredianilid** (F. 284°) I 1418.

Oxim $C_{30}H_{26}O_2N_2$ (F. 145—146°) aus 1-[p-Methoxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumperchlorat, Hydroxylamin-HCl u. KOH I 339.

$C_{30}H_{26}O_6N_2$ **Naphthalin-4.5-biscarboxyäthylanilid-1.8-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 4805*.

$C_{30}H_{26}O_{10}Cl_2$ **6-Dichloracetyl-2.3.4-tribenzoyl-α-methylglucosid** I 771.

$C_{30}H_{26}O_{16}N_{12}$ **Tetrakis-[2.4-dinitrophenyl]-triäthylentetramin** (F. 285°) II 2699.

$C_{30}H_{27}O_2N_3$ **Phenyliminobenzylmalondi-*p*-toluidid** (F. 208—210°) II 301.

$C_{30}H_{27}O_9N_3$ ***trimeres m*-Nitrocinnamylmethylketon** (F. 232°) I 2540.

$C_{30}H_{28}ON_2$ **2.4-Diphenyl-3-[*asymm.-m*-xylyl]-4-oxy-6.8-dimethyl-3.4-dihydrochinazolin** (F. 163 bis 164°) I 2095.

2.4-Diphenyl-3-*p*-tolyl-4-äthoxy-6-methyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 161°) I 2095.

$C_{30}H_{28}O_2N_2$ **Acenaphthen-5.6-dicarbonsäureäthylanilid** (F. 217°), Darst., Verwend. I 1122*; Oxydat. I 3014*.

Verb. $C_{30}H_{28}O_2N_2$ (F. 163°) aus 1-p-Tolyl-2.4.6-triphenylpyridiniumperchlorat, Hydroxylamin-HCl u. KOH I 339.

$C_{30}H_{28}O_4N_2$ **4.4′-Di-[5″-methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dimethyldiphenyl**, Verwend. II 3597*.

1.3-Distyryl-4.6-tetraacetaminobenzol (F. 198,5 bis 199°) I 67.

$C_{30}H_{28}O_6N_2$ **4.4′-Di-[5″-methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl**, Verwend. II 3597*.

$C_{30}H_{28}N_2S_2$ **Äthandithio-*N*-äthylcarbazol** (F. 175°) II 868*.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ (s. *Porphyrine-Deuteroporphyrin IX*).

1.3.5.8-Tetramethyl-4-äthyl-6-carbonsäure-7-propionsäureporphin (2-Desäthylrhodoporphyrin), Dimethylester I 3517.

$C_{30}H_{31}O_{13}N_3$ **5-[6′-Nitro-3′.4′-dimethoxybenzaldehydo]-1-[6″-nitro-3″.4″-dimethoxybenzoyl]-hydrokotarnin** (F. 168°) I 1427.

$C_{30}H_{32}O_4N_4$ **Verb.** $C_{30}H_{32}O_4N_4$ (F. 122°) aus Glaukansäure II 4227.

$C_{30}H_{34}O_9N_8$ **Verb.** $C_{30}H_{34}O_9N_8$ (F. 243—244° Zers.) aus 2.4-Dinitrophenylglyoxylsäuremethylesterphenylhydrazon II 978.

$C_{30}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergosin*; *Ergosinin*.

$C_{30}H_{37}O_9N$ s. *Aconitolin*.

$C_{30}H_{39}O_4P$ **Tricarvacrylphosphat**, Verwend. II 661*.

$C_{30}H_{41}O_5N$ ***O.N*-Diacetyljervin** (F. 176—177°) II 1734.

$C_{30}H_{43}ON$ **Ölsäure-*p*-xenylamid** (F. 120°) I 537.

Elaidinsäure-*p*-xenylamid (F. 134—135°) I 537.

$C_{30}H_{43}OCl$ ***p*-Chlordiphenylylheptadecylketon** (F. 96 bis 97°), Verwend. II 897*; (Darst., Eigg.) II 703*.

$C_{30}H_{43}O_4N$ ***p*-Nitrophenoxyphenylheptadecylketon** (F. 177—179°), Verwend. II 897*; (Darst.) II 3196*.

$C_{30}H_{47}O_2N$ **Monoxim** $C_{30}H_{47}O_2N$ aus d. Oxydat.-Prod. d. Erythrodiols (F. 275°) I 4015.

$C_{30}H_{47}O_3Br$ **Gledigeninbromlacton** (F. 235° Zers., korr.) I 2946.

$C_{30}H_{47}O_6N$ **Anhydrid** $C_{30}H_{47}O_6N$ (F. 215°) aus d. Säure $C_{30}H_{49}O_7N$ (aus Dihydrobetulin) II 97.

$C_{30}H_{48}O_2N_2$ **Dioxim** $C_{30}H_{48}O_2N_2$ (F. 263°) aus d. Oxydat.-Prod. d. Erythrodiols I 4015.

$C_{30}H_{49}ON$ **α-Amyronoxim**, Red. I 3867*.

β-Amyronoxim, Red. I 3867*.

Lupeonoxim, Red. I 3867*.

$C_{30}H_{49}O_4N$ **Nitroverb.** $C_{30}H_{49}O_4N$ (F. 209°) aus Dihydrobetulin II 97.

$C_{30}H_{49}O_7N$ **Nitrodicarbonsäure** $C_{30}H_{49}O_7N$ (F. 166 bis 168°) aus Dihydrobetulin II 97.

$C_{30}H_{52}O_2N_2$ **4-Diäthylaminoäthoxyoleylanilid**, Verwend. d. Benzoats I 854*.

$C_{30}H_{54}O_{12}S_6$ **Hexapropylsulfonmethylbenzol** (F. 305°) II 1909.

Hexaisopropylsulfonmethylbenzol (F. 340° Zers.) II 1909.

$C_{30}H_{57}O_2Br$ **α-Bromlaurinsäureoleylester**, Rkk. II 1091*.

$C_{30}H_{58}ON_2$ ***N*-Äthylanilinoäthyldimethylstearylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 3474*.

$C_{30}H_{60}O_2N_2$ ***N.N′*-Dimyristoyläthylendiamin** (F. 154,5° korr.) I 1603.

$C_{30}H_{61}O_2N$ **Oxystearinsäuredodecylamid** (F. 96°) II 3608*.

$C_{30}H_{63}O_2N$ **Dodecyldodecoxymethylpiperidiniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1119*.

$C_{30}H_{64}O_2N_2$ ***N.N′*-Dioxyäthyldilauryläthylendiamin** II 4255*.

$C_{30}H_{68}O_2N_2$ **Tetramethyldidodecyläthylendiammoniumhydroxyd**, Dibromid II 1439*.

— 30 IV —

$C_{30}H_{14}O_6N_2S$ **1.9-Anthrathiazol-2.1′-anthrachinonylcarbonylimid-6′-carbonsäure** I 895*.

$C_{30}H_{16}O_2NBr$ **1-3′-Aminopyrenyl-2-bromanthrachinon**, Verwend. II 188*.

$C_{30}H_{18}O_2N_2Se_2$ ***C*-Di-*p*-tolyl-1.2.5.6-anthrachinondiselenazol** I 4080*.

$C_{30}H_{18}O_2N_4Br_2$ **1.8-Bis-[2′-oxy-6′-bromnaphthalin-1′-azo]-naphthalin** I 2535.

$C_{30}H_{22}O_2N_2Cl_2$ **2.6-Bis-*p*-tolylchlormethyliminoanthrachinon** (F. 242—248°) I 4080*.

$C_{30}H_{24}O_8N_4S_2$ ***N*³.*N*⁴-Bis-[3′-sulfo-4′-anilinophenyl]-3.6-diaminobenzochinon** II 3203*.

$C_{30}H_{28}ON_2S_2$ **1.1′(2.2′)-Diäthyl-9(8)-methyl-4.5.4′.5′(5.6.5′.6′)-dibenzothiocarbocyanin (1.1′-Diäthyl-8-methyl-3.4.3′.4′-dibenzotrimethinthiocyanin)**, Bromid (F. 201°) I 4728; Jodid (F. 293° Zers.) II 1832, 3974.

2.2′-Diallyl-8-benzylthiacarbocyanin, Jodid (F. 225—227° Zers.) I 4728.

Tetrabenzylthiuramoxyd (F. 100—101°) I 4425.

$C_{30}H_{28}O_2N_2S_2$ **2.2′-Diallyl-8-phenoxymethylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 211—213° Zers.) I 4728.

$C_{30}H_{28}O_{11}Cl_2S$ **6-Dichloracetyl-2.3-dibenzoyl-4-*p*-toluolsulfonyl-α-methylglucosid** (F. 140 bis 142°) I 771.

$C_{30}H_{29}O_4N_4Br$ **[2-Desäthyl]-2-bromrhodoporphyrin**, Dimethylester I 3517.

$C_{30}H_{32}O_7N_2S$ ***N*-Benzylcarbonyl-α-glutamyl-*S*-benzylcysteinbenzylester** (F. 144°) II 3685.

$C_{30}H_{32}O_{13}Cl_2S_3$ **6-Dichloracetyl-2.3.4-tri-*p*-toluolsulfonyl-β-methylglucosid** (F. 169—171°) I 771.

$C_{30}H_{33}O_6N_3S$ ***N*-Benzylcarbonyl-α-glutaminyl-*S*-benzylcysteinbenzylester** (F. 182°) II 3685.

$C_{30}H_{34}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-*p*-isoamylphenoxy-3-isoamylmercaptoanthrachinon** II 4164*.

$C_{30}H_{42}O_2N_2S$ **1.4-Diamino-2-anthrachinonylcetylsulfid** I 2217*.

$C_{30}H_{43}ONBr_2$ **Oleodibromstearinsäure-*p*-xenylamid** (F. 87,5°) I 537.

Elaidodibromstearinsäure-*p*-xenylamid (F. 133,5°) I 537.

$C_{30}H_{44}O_{16}N_2S_2$ s. *Sinalbin*.

$C_{30}H_{58}ONBr$ **α-Bromlaurinsäureoleylamid**, Rkk. II 1091*.

— 30 V —

$C_{30}H_{16}O_{10}N_2Cl_2S_2$ **2.5-Di-[2′-aminodiphenylenoxyd-6′-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon** II 2234*.

$C_{30}H_{18}O_8N_4Cl_2S_2$ **2.5-Di-[carbazolyl-3′-amino-4′-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon** II 2234*.

$C_{30}H_{18}O_8N_4Cl_6S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-*m.p*-dichloranilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3204*.

$C_{30}H_{20}O_8N_4Cl_4S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-*m*-chloranilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3204*.

$N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-*p*-chloranilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3204*.

$C_{30}H_{20}O_8N_6Cl_6S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-(3″.5″-dichlor-4″-aminoanilinophenyl)]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{30}H_{20}O_{12}N_6Cl_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-(4″-nitroanilinophenyl)]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{30}H_{22}O_8N_4Cl_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-anilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$N^3.N^6$-Bis-[4″-sulfo-4′-anilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{30}H_{22}O_8N_4Br_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-anilinophenyl]-2.5-dibrom-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{30}H_{41}O_2N_2ClS$ 2-Chlor-1.4-diamino-3-anthrachinonylcetylsulfid, Verwend. I 2217*.

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{22}$ 1.3.9-Triphenylfluoren (F. 149°) I 766.

$C_{31}H_{23}$ Phenyldibiphenylmethyl, Elektronenaffinität, Addit. v. Na I 2320.

$C_{31}H_{24}$ Phenylbisdiphenylylmethan, Bldg. II 1341.

Triphenyldiphenylylmethan, Bldg. II 1341.

$C_{31}H_{52}$ Methylfriedelen (F. 272—274°) II 3685.

$C_{31}H_{64}$ Hentriakontan (F. 70° korr.), Vork.: in Linariablüten I 2748; im fetten Öl v. „poke root" II 3017; Isolier.: aus d. Blütenblättern d. Sonnenblume I 3345; aus d. Blättern v. Epimedium macranthum (Yin Yen Ho) II 2934.

— 31 II —

$C_{31}H_{18}O$ Aceanthrencyclon (F. 284—285°) I 2347.

$C_{31}H_{18}O_2$ Dehydro-*ms*-α-naphthyldibenzoxantheniumhydroxyd, Perchlorat II 1543.

$C_{31}H_{20}O$ *ms*-α-Naphthyldibenzoxanthan (F. 245 u. 253—254,5°) II 1542.

$C_{31}H_{20}O_2$ *ms*-α-Naphthyldibenzoxanthanol (F. 280 bis 281° Zers.) II 1543.

ms-α-Naphthyldibenzoxantheniumhydroxyd, Perchlorat II 1543.

$C_{31}H_{21}N_3$ Anhydrotriindolyl-[2-oxyphenyl]-methan (F. 145—150°) I 335.

$C_{31}H_{21}Cl$ 1-Chlor-1-naphthyl-2.3-diphenylinden (F. 163°) II 2131.

$C_{31}H_{22}O$ 1.3.9-Triphenylfluorenol (F. 207°) I 765.

α-Naphthyldiphenylindenol (F. 164—165°) II 2130.

Triphenylbenzophenon (F. 168—169°) I 765.

$C_{31}H_{24}O$ Triphenylbenzhydrol (F. 158°) I 765.

$C_{31}H_{26}O_5$ s. *Dracocarmin*.

$C_{31}H_{28}O$ 2.4.4.6-Tetraphenyl-2-äthyl-2.3-dihydro-γ-pyran (F. 167—168°) II 300.

$C_{31}H_{28}O_2$ Enolform d. Benzhydrylbenzoylacetomesitylens vom F. 107° (F. 137°) I 2078.

Benzhydrylbenzoylacetomesitylen vom F. 107° I 2078.

1-Benzhydryl-2-benzoyloxy-2-mesityläthylen vom F. 162° I 2078.

1-Benzhydryl-2-benzoyloxy-2-mesityläthylen vom F. 142° (F. 148°?) I 2078.

1-Benzhydryl-2-mesityloyloxy-2-phenyläthylen (F. 93°) I 2078.

O-Benzoylmesitylphenylpropiophenon (F. 110°) I 2078.

$C_{31}H_{28}O_3$ Benzoyl-4-desylthymol (F. 140°) II 1535.

$C_{31}H_{30}O_2$ α-Benzhydryl-β-phenyl-β-oxypropionylmesitylen (F. 132°) I 2078.

$C_{31}H_{30}O_{17}$ Pentaacetylquercimeritrin (F. 197 bis 198°) I 3518.

$C_{31}H_{32}O_2$ 1.3.3.5-Tetraphenyl-1.5-dimethylpentandiol-(1.5) (F. 166—167°) II 300.

$C_{31}H_{36}O_2$ β-Naphthoylvitamin A (F. 76°) I 2383.

$C_{31}H_{36}O_7$ Anhydrohomodilactonbenzoat aus Dihydrostrophanthidinbenzoat (F. 265—268°) II 993.

$C_{31}H_{37}N_5$ Monoimidoätioporphyrin II 2387.

$C_{31}H_{38}O_8$ Homodilactonbenzoat aus Dihydrostrophanthidinbenzoat (F. 305—306° Zers.) II 992.

$C_{31}H_{38}O_9$ β-Collatolsäuredimethyläther, Methylester (F. 114°) I 572.

$C_{31}H_{39}Cl$ Tri-[*p*-*n*-butylphenyl]-chlormethan (F. 63°) I 3502.

Tri-[*p*-isobutylphenyl]-chlormethan (F. 135 bis 136°) I 3502.

Tri-[*p*-*sek*.-butylphenyl]-chlormethan (F. 132 bis 133°) I 3502.

$C_{31}H_{40}O_9$ Dimethyläthermikrophyllinsäure, Methylester (F. 89—90°) I 572.

$C_{31}H_{44}O_6$ Säure $C_{31}H_{44}O_6$ (F. 289°) aus Diacetylbrenzchinovasäure II 988.

$C_{31}H_{44}O_7$ 3-[Phenylkohlensäure]-cholsäure, Äthylester (F. 120°) I 785.

$C_{31}H_{46}O$ *p*-Methyldiphenylheptadecylketon (F. 105 bis 106°), Verwend. II 897*; (Darst., Eigg.) II 703*.

$C_{31}H_{46}O_2$ *p*-Methylphenoxyphenylheptadecylketon, Verwend. II 897*; (Darst., Eigg.) II 3196*.

$C_{31}H_{46}O_4$ Oxymethylenverb. $C_{31}H_{46}O_4$, Bldg. d. Methylesters (F. 197—199°) aus Oleanonsäure I 4300.

$C_{31}H_{46}O_5$ s. *Icterogenin*.

$C_{31}H_{46}O_{10}$ Pentaacetylverb. $C_{31}H_{46}O_{10}$ (F. 150 bis 151°) d. Substanz A aus Nebennierenrinde I 4312.

$C_{31}H_{48}O_2$ 7-Dehydrostigmasterinacetat (F. 172°) II 1943.

$C_{31}H_{48}O_3$ 7-Oxostigmasterylacetat (F. 183°) II 1942.

$C_{31}H_{50}O_2$ Stigmasterylacetat, Salze I 1882; Oxydat. II 1942; Addit. v. Halogenwasserstoff II 3446*.

7-Dehydrositosterylacetat (F. 151—152°) II 1942.

$C_{31}H_{50}O_3$ 7-Oxositosterylacetat (F. 176°) II 1942.

$C_{31}H_{50}O_4$ (?) Sapogenin aus d. Hülsen v. Gleditschia horrida (Zers. 299—300° korr.), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen als Isomeres d. Hederagenins I 2559.

$C_{31}H_{50}O_5$ 3.5-Diacetoxy-6-oxocholestan (F. 169 bis 170°) II 3804.

$C_{31}H_{52}O_2$ *gewöhnl.* Sitosterylacetat, Oxydat. II 1942.

α-Sitosterinacetat (F. 116—117°) I 1027.

β-Sitosterinacetat (F. 122—123°) I 1027.

γ-Sitosterinacetat (F. 143°) I 1027, 1028.

Cholesterin-*n*-buttersäureester, Schutzwrkg. auf Carcinomzellen I 360; II 487; (Polemik) I 2117.

$C_{31}H_{52}O_3$ α-Dihydrofucosterinoxydacetat (F. 141°) II 3683.

$C_{31}H_{54}O$ Methylfriedelinol (F. 316—319°) II 3685.

$C_{31}H_{54}O_2$ Dihydrositosterylacetat, Oxydat. I 3868*; II 4145*.

Stigmastanolacetat I 1028.

Fucostanolacetat (Fucostylacetat) (F. 128—130°) I 1028; II 3683.

Epifucostylacetat (F. 86—87°) II 3684.

Dihydrocincholacetat (Acetyldihydrocinchol), Abbau I 2368; Verseif. I 1237.

Epidihydrocincholacetat (F. 90° korr.), Oxydat. I 1238, 2368.

$C_{31}H_{60}O_4$ Myristinsäure-1.3-propylenglykolester II 1693.

$C_{31}H_{62}O$ Palmiton (F. 82°), Darst., Eigg., Oxim I 3821; Unters. mit Elektronenstrahlen, Struktur I 4550; Einfl. auf d. Adsorpt. v. Carotin I 4167.

$C_{31}H_{66}N_2$ α.ε-Tetraamyldiaminoundecan (Kp.18 272 bis 275°) I 1052*.

— 31 III —

$C_{31}H_{15}O_2N_3$ *Bz*-1-5′-Anthrapyrimidylamino-5-azabenzanthron I 2220*.

$C_{31}H_{15}O_4N$ α-[β′-Anthrachinonyl]-2.1-pyridinoanthrachinon II 875*.

$C_{31}H_{17}O_2N$ α-[β'-Anthrachinonyl]-2.1-pyridinoanthracen (F. 305°) II 875*.
$C_{31}H_{18}ON_2$ 2-Benzoylchrysen-7.8-phenazin (F. 207°) II 2361.
$C_{31}H_{18}O_3N_2$ 1.2-Phthaloyl-3-benzoylamino-5.6-benzocarbazol II 1252*.
$C_{31}H_{20}ON_2$ 2.4-Diphenyl-6-benzoyl-7.8-benzochinazolin (F. 190°) I 2093.
$C_{31}H_{20}O_3N_2$ 1-Benzoylamino-4-[2'-naphthylamino]-anthrachinon, Verwend. II 1252*.
$C_{31}H_{21}O_3N$ 1-[Benzoylamino]-2.4-dibenzoylnaphthalin (F. 224—226°) I 2093.
$C_{31}H_{21}O_6N$ 1-[Acetyl-*p*-carboxyphenylamino]-2-[*p*-methylbenzoyl]-anthrachinon, Äthylester II 3478*.
$C_{31}H_{22}N_4S$ *N.N'*-Di-[2-phenylchinolyl-(4)]-thioharnstoff, Vers. d. Darst. II 2914.
$C_{31}H_{24}O_7N_2$ Stictinsäuredianil (F. 234°) I 3347.
$C_{31}H_{25}O_2N$ α.β-Diphenyl-β-furylpropionsäurediphenylamid (Kp.$_{10}$ 261°) II 2719.
$C_{31}H_{25}O_3N$ 1-[*p*-Acetoxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Salze I 340.
$C_{31}H_{27}OBr$ 2.4.4.6-Tetraphenyl-2-äthyl-5-brom-2.3-dihydro-γ-pyran (F. 112—113°) II 300.
$C_{31}H_{27}O_2N$ 1-[*p*-Äthoxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 274°) I 339.
$C_{31}H_{27}O_5N$ 2.4-Dipiperonyliden-6-phenylgranatanon-(3) (F. 210°) I 4165.
$C_{31}H_{28}ON_2$ 1.1'-Diäthyl-3.4.5'.6'-dibenzo-2.2'-cyanin, Jodid (F. 250—251° Zers.) II 1927, 2076.
1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzo-2.2'-cyanin. — Jodid, Darst. (Absorpt.-Spektr.) II 1107; (Sensibilisator) II 1928, 2076.
1.1'-Diäthyl-9.9'-*o*-phenylen-2.2'-carbocyanin, Bromid (F. 215°) I 4659*.
$C_{31}H_{28}O_3N_2$ 2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzoxodicarbocyanin, Jodid II 1106.
2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzoxodicarbocyanin, Jodid II 1106.
$C_{31}H_{28}O_5N_2$ 2.6-Dioxy-2.6-diphenylheptan-4-on-ω.ω'-disäuredianilid (F. 171—172°) I 993.
$C_{31}H_{29}O_4N_5$ 1.3.5.8-Tetramethyl-4-cyanporphin-6.7-dipropionsäure, Absorpt.-Spektr. d. Methylesters I 4306.
$C_{31}H_{30}O_5N_4$ 4-Formyldeuteroporphyrin IX, Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 4306.
[2-Desäthyl]-2-formylrhodoporphyrin, Dimethylester I 3517.
$C_{31}H_{32}O_2N_4$ 4-Desäthyldesoxophylloerythrin, Lichtabsorpt. d. Methylesters I 2108, 4305.
$C_{31}H_{33}O_4N_3$ *m*-Diäthylaminophenolacridein (F. 120°) I 646.
$C_{31}H_{34}O_2N_4$ (s. *Chlorophylle-Pyrroporphyrin*).
3-Desmethylphylloporphyrin, Methylester (F. 242°) II 630.
$C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ Säure $C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ (F. 268° Zers.) aus Aconitin I 3144.
$C_{31}H_{35}O_{14}N_3$ Verb. $C_{31}H_{35}O_{14}N_3$ (F. 263° Zers.) aus Oxonitin I 3144.
$C_{31}H_{36}O_5N_2$ Isobenzaldihydrobrucinmethylhydroxyd, Jodid (F. 145 u. 264°) II 2383.
$C_{31}H_{36}O_5S$ 4.4'-Dicyclohexyloxytriphenylmethan-2''-sulfonsäure I 884*.
$C_{31}H_{36}O_{12}N_2$ Aminosäure $C_{31}H_{36}O_{12}N_2$ (F. 207° Zers.) aus d. Säure $C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ (aus Aconitin) I 3145.
$C_{31}H_{38}ON_2$ 3.3.3'.3'-Tetramethyl-1.1'-diäthylindotricarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{31}H_{38}O_4N_2$ Methoxybenzyldihydroneobrucidin (F. 159—160°) I 1230.
$C_{31}H_{39}O_6N_5$ s. *Ergoclavin*.
$C_{31}H_{39}O_7N$ Cyanhydrin vom Dihydrostrophanthidinbenzoat (F. 258° Zers.) II 992.
$C_{31}H_{40}O_5N_2$ *N*(a)-Methyl-*N*(b)-benzylneobrucidiniumdihydroxyd, Salze I 1230.
$C_{31}H_{40}O_{12}N_2$ Nitrosoverb. $C_{31}H_{40}O_{12}N_2$ (F. 276° Zers.) aus Aconitin I 3145.
$C_{31}H_{44}O_8N_2$ 3-[*o*-Nitrophenylcarbaminsäure]-cholsäure, Äthylester (F. 175°) I 784.
3-[*m*-Nitrophenylcarbaminsäure]-cholsäure, Äthylester (F. 118°) I 784.
3-[*p*-Nitrophenylcarbaminsäure]-cholsäure, Äthylester I 784.
$C_{31}H_{45}O_6N$ 3-[Phenylcarbaminsäure]-cholsäure, Äthylester I 784.
$C_{31}H_{46}O_2N_2$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-1-*n*-octylamino-3-naphthoxäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 644*.
$C_{31}H_{46}O_6N_2$ 3-[Anilidocarbaminsäure]-cholsäure, Äthylester (F. 192°) I 785.
$C_{31}H_{50}O_2Br_2$ Stigmasterinacetatdibromid, Oxydat. I 1882.
$C_{31}H_{51}O_2Cl$ Stigmasterinacetathydrochlorid (F. 183°) II 3446*.
$C_{31}H_{51}O_2Br$ Stigmasterinacetatmonobromid (F. 161°) II 3446*.
$C_{31}H_{51}O_3N$ *N*-Diäthyl-*N*-benzyl-3-dodecoxyphenoxyäthylammoniumhydroxyd, Chlorid I 643*.
$C_{31}H_{52}O_2Cl_2$ γ-Sitosterinacetatdichlorid, oxydative Abspalt. d. Seitenkette I 4307.
$C_{31}H_{63}O_4P$ Butylnonyloleylphosphorsäure I 178*.
$C_{31}H_{68}O_2N_2$ *N*-[Diäthyldecylammoniumäthyl]-decylpiperidiniumhydroxyd, Dibromid II 1440*
$C_{31}H_{68}O_3N_2$ Tetramethyldidodecyl-β-oxopropylendiammoniumhydroxyd, Dichlorid II 1440*.
$C_{31}H_{70}O_3N_2$ Tetramethyldidodecyl-β-oxypropylenhydroxyd, Dibromid II 1439*.

— 31 IV —

$C_{31}H_{14}O_4NCl$ α-[1'-Chlor-2'-anthrachinonyl]-2.1-pyridinoanthrachinon II 875*.
$C_{31}H_{18}O_4NCl$ Chlorid d. *N*-[*p*-Carboxyphenyl]-*Py*-4-[*p*-methylphenyl]-1(*N*).2-pyridonanthrachinons II 3479*.
$C_{31}H_{24}O_2N_2S$ 1.3-Dibenzoyl-4.6-diphenyl-6-methyl-2-thion-1.2.3.6-tetrahydropyrimidin (F. 152 bis 153°) II 1543.
$C_{31}H_{28}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzthiodicarbocyanin, Jodid II 1106.
2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzthiodicarbocyanin, Jodid II 1107.
$C_{31}H_{30}ON_2S_2$ 2.2'.8-Triäthyl-3.4.3'.4'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 247° Zers.) I 4728.
2.2'.8-Triäthyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Jodid (F. 296° Zers.) I 4728.
1.1'-Diäthyl-γ-phenylheptathiocarbocyanin, Jodid II 419*.
$C_{31}H_{32}O_4N_2S$ [α-Methyl-γ-phenoxybutyryl]-*p*-toluolsulfonylbenzyl-*m*-phenylendiamin (F. 117°) II 2897.
[α-Methyl-γ-phenoxybutyryl]-*p*-toluolsulfonylbenzyl-*p*-phenylendiamin (F. 143°) II 2897.
p-Toluolsulfonyl-[α-methyl-γ-phenoxybutyryl-*m*-amidobenzyl]-anilin (F. 111°) II 2897.
$C_{31}H_{32}O_5N_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-4.5.4'.5'-tetramethoxy-7.7'-*o*-phenylenthiocarbocyanin, Bromid (F. 258°) I 4659*.
$C_{31}H_{33}ON_3S_2$ 1.4.1'.4'-Tetramethyl-8-[*p*-dimethylaminostyryl]-trimethinthiocyanin, Jodid (F. 292° Zers.) II 1832.
1.1'-Diäthyl-8-[*p*-dimethylaminostyryl]-trimethinthiocyanin, Jodid (F. 252° Zers.) II 1832.
$C_{31}H_{34}O_6N_2S_2$ Diäthyldibenzyldiaminodiphenylmethandisulfonsäure, Verwend. I 647*.
$C_{31}H_{43}O_2NS$ 1-Methylamino-4-anthrachinonylcetylsulfid I 2217*.
$C_{31}H_{46}O_2NCl$ 4'-Chlordiphenylcarbaminsäure-α-äthylhexadecylester (F. 105—106°) I 2333.
4'-Chlordiphenylcarbaminsäure-α-butyltetradecylester (F. 102—103°) I 2333.
4'-Chlordiphenylcarbaminsäure-α-hexyldodecylester (F. 77—78°) I 2333.
4'-Chlordiphenylcarbaminsäure-α-octyldecylester (F. 96°) I 2333.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{18}$ 4.4'-Difluoranthenyl (F. 327°) I 2214*.
$C_{32}H_{22}$ Diphenyl-1.2-acechrysen, Vers. d. Darst. I 4157.

$C_{32}H_{23}$ **Biphenylentriphenyläthyl,** Elektronenaffinität, Addit. v. Na I 2320.

$C_{32}H_{24}$ **1.4-Bis-[diphenylmethylen]-$\Delta^{2,5}$-cyclohexadien (Tetraphenyl-*p*-chinodimethan),** Photogleichgewicht zwischen n. u. Diradikalform II 1702; Rkk. I 2545.

Dibenzylchrysen C (F. 254°) I 4158.

$C_{32}H_{25}$ **Pentaphenyläthyl** I 2320.

$C_{32}H_{26}$ **α.δ-Di-[9-phenanthryl]-butan** (F. 214 bis 216°) II 3908.

$C_{32}H_{28}$ ***dimeres*** **Diphenylbutadien,** Bldg. II 2890.

— 32 II —

$C_{32}H_{18}O_3$ **Diphenylendiphenylphthalsäureanhydrid** (F. 345—346°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2838*.

$C_{32}H_{18}N_8$ s. *Phthalocyanin* [Cu-Verb. s. *Heliogenblau B* {*Monastralechtblau BS*}].

$C_{32}H_{20}O$ **1.1-Di-α-naphthylacenaphthenon,** Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.

$C_{32}H_{20}O_2$ (s. *Chromanorufen*).

Dibenzoylchrysen A (F. 208°) I 4157.

Dibenzoylchrysen B (F. 252°) I 4158.

Dibenzoylchrysen C (2.8-Dibenzoylchrysen) (F. 232°) I 4158; II 4215.

$C_{32}H_{20}O_3$ **Tetraphenylphthalsäureanhydrid** I 180*.

$C_{32}H_{20}N_2$ **α.α'-Diphenyl-2.1.6.5-dipyridinoanthracen** (F. 375°) II 875*.

$C_{32}H_{22}O_2$ **3.3'-Bis-2.5-diphenylfuran** (F. 195—196°) I 63.

1.2-Dioxy-1.2-di-α-naphthylacenaphthen, Allen-Doisy-Test an d. kastrierten Ratte II 2398.

$C_{32}H_{22}O_3$ **Tetraphenyldihydrophthalsäureanhydrid** (F. 290—291°) I 180*.

$C_{32}H_{22}O_4$ **5.12-Dioxychromanorufan** (Zers. 260°) I 2545.

1.6-Diphenyl-3.4-dibenzoyl-2.4-hexadien-1.6-dion (F. 214—218°) I 63.

Di-α-phenyl-β-benzoylpropionsäuredilacton (F. 288°) II 788.

$C_{32}H_{24}O_3$ **2.5-Diphenyl-3.4-diphenacylfuran** (F. 164 bis 165°) I 63.

2-*m*-Xylyl-6.7-[6'-*m*-xyloylbenzoylen]-β.β'-benzofuran (F. 193°) I 2080.

1-Phenyl-2.3.4-tribenzoylcyclopenten-(1) (F. 182°) I 64.

$C_{32}H_{24}O_4$ **1-Phenyl-2.3.4-tribenzoyl-1.2-epoxycyclopentan** (F. 117—119°) I 64.

1.6-Diphenyl-3.4-dibenzoyl-3-hexen-1.6-dion (F. 183—184°) I 63.

1.5-Di-*m*-xyloylanthrachinon, Rkk. I 2080.

$C_{32}H_{24}O_5$ **1-Phenyl-2.3.4-tribenzoylcyclopenten-1-peroxyd** (F. 132—133°) I 64.

$C_{32}H_{24}N_2$ **2.5-Di-[naphthylamino]-biphenyl,** Verwend. II 3955*.

$C_{32}H_{25}Cl$ **Pentaphenylchloräthan** I 2320.

$C_{32}H_{26}O$ **α.γ-Diphenyl-γ-naphthylbutyrophenon,** Rkk. I 57.

$C_{32}H_{26}O_2$ **ω.ω.ω'.ω'-Tetraphenyl-*p*-xylylenglykol** I 2545.

$C_{32}H_{26}O_4$ **1.5-Di-*m*-xyloylanthrahydrochinon** I 2080.

1.5-Di-*m*-xyloyl-9-oxanthron-(10) I 2080.

1-Phenyl-2.3.4-tribenzoylcyclopentanol-(1) A (Cyclobisdibenzoyläthan A) (F. 161°), Bldg. I 65; Darst., Eigg. I 64; (Rkk., Konfigurat.) I 63.

1-Phenyl-2.3.4-tribenzoylcyclopentanol-(1) B (Cyclobisdibenzoyläthan B) (F. 202—203°), Darst., Eigg. (Rkk., Konfigurat.) I 63; (Umlager.) I 64.

1-Phenyl-2.3.4-tribenzoylcyclopentanol-(1) C (Cyclobisdibenzoyläthan C) (F. 204—205°), Darst., Eigg. I 64; (Rkk., Konfigurat.) I 63.

1.6-Diphenyl-3.4-dibenzoylhexandion-1.6 A (F. 202°) I 63.

1.6-Diphenyl-3.4-dibenzoylhexandion-1.6 B (F. 168°) I 63.

$C_{32}H_{28}O_5$ **2.2-Diphenyl-3.4-dipiperonyltetrahydrofuran** (F. 138°) II 1743.

$C_{32}H_{30}O_2$ **Diisopropyldixanthyl,** Stärke d. C-C-Bind. I 2319.

$C_{32}H_{30}N_4$ **1.3.5.7-Tetramethyl-2.4.6.8-tetravinylporphin** II 2922.

$C_{32}H_{32}O_4$ **Dibenzoyldihydrofollikelhormon** (F. 169,5 bis 170,9° bzw. F. 144,5—145°), Darst., Eigg. I 4468*; (Brunstwrkg.) I 4316.

$C_{32}H_{32}O_6$ **Di-*o*-methoxyhydrobenzoinanhydrid** (F. 175,5°) I 767.

$C_{32}H_{32}O_8$ ***tetrameres*** **Dioxystryrol** II 2038.

$C_{32}H_{32}O_9$ **Gossypolacetat** (F. 184°), Absorpt. II 3108.

$C_{32}H_{34}N_4$ s. *Porphyrine-Isoprotoätioporphyrin.*

$C_{32}H_{36}Ge$ **Tetra-[β-phenyläthyl]-germanium** (F. 56 bis 57°) II 460.

$C_{32}H_{36}Sn$ **Tetra-β-phenyläthylzinn** (Kp. 288°) I 987.

$C_{32}H_{38}N_4$ s. *Porphyrine-Ätioporphyrine.*

$C_{32}H_{40}O_{16}$ **Des-*O*-methylicariin** (F. d. Trihydrates 235—237° Zers.) I 2558.

$C_{32}H_{40}N_6$ **Tetra-*p*-[dimethylaminophenyl]-hydrazin,** NH_4-Charakter d. — I 995.

1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-amino]-porphin, Hydrochlorid II 2922.

$C_{32}H_{42}O_{17}$ **Verb.** $C_{32}H_{42}O_{17}$, Bldg. d. Chlorids aus Negretinchlorid I 2363.

$C_{32}H_{42}N_8$ **1.3.5.7-Tetramethyl-2.4.6.8-tetra-[äthyl-ω-amino]-porphin,** Hydrochlorid II 2922.

$C_{32}H_{44}O$ **Anthracylheptadecylketon,** Verwend. II 1287*.

$C_{32}H_{44}O_4$ **Ergosteron-(3)-maleinsäureanhydrid** (F. 178—179°) I 4443.

$C_{32}H_{46}O_3$ **3-Desoxyergosterinmaleinsäureanhydrid** (F. 176—177°) I 4443.

$C_{32}H_{46}O_4$ **Ergosterinmaleinsäureanhydrid,** Oxydat. I 4443.

$C_{32}H_{48}O_7$ **Anhydrid** $C_{32}H_{46}O_7$ (F. 294—295°) aus Acetyloleanolsäure I 4299.

$C_{32}H_{48}O_4$ **Dehydroacetyloleanolsäure** (F. 205°) II 3543.

Isodehydroacetyloleanolsäure (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk. II 3543; Methylester (F. 223 bis 226°) II 3543.

$C_{32}H_{48}O_5$ **Ketoacetyloleanolsäure** (F. 278°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 3542; Rkk. d. Methylesters II 3545.

Isoketoacetyloleanolsäure, Struktur v. — u. —-Methylester II 3543.

φ-Ketoacetyloleanolsäure, Methylester (F. 310°) II 3542.

Acetyloleanolsäureketolacton (F. 279—280°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 4298; Darst., oxydativer Abbau I 4299.

α-Vitamin-D_2-maleinsäure (F. 146—147° Zers.) I 1888.

β-Vitamin-D_2-maleinsäure (F. 196° Zers.) I 1888.

$C_{32}H_{48}O_8$ **Acetyloleanolsäurelactondisäure,** Darst., Eigg., Rkk. d. Dimethylesters (F. 178—180°), Identität mit d. Ester d. Ruzickaschen Lactondisäure II 3545.

Lactondisäure $C_{32}H_{48}O_8$ v. Ruzicka aus Acetyloleanolsäure (Identität d. Dimethylesters mit Acetyloleanolsäurelactondisäuredimethylester) II 3545.

Acetylisolactondicarbonsäure $C_{32}H_{48}O_8$ aus Acetyloleanolsäure (Dimethylester [F. 273—274°]) I 4300.

Verb. $C_{32}H_{48}O_8$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 203 bis 204°) aus Acetyloleanolsäure I 4299.

$C_{32}H_{50}O_4$ **Citraconsäureester d. Cholesterins** (F. 195°) I 356.

Acetyloleanolsäure (F. 265°), Bldg., Eigg. II 3543; Darst., oxydativer Abbau I 4299; Unters. d. stufenweisen Abbaus I 4297.

Acetylgledigenin (F. d. Hydrats 264° korr.) I 2946.

Isoacetylgledigenin (F. ca. 190°) I 2946.

Gledigenlnacetyllacton (F. d. Hydrats 279° Zers., korr.) I 2946.

Erythrodioldiformiat (F. 195°) I 4015.

$C_{32}H_{50}O_5$ **Ketodihydroacetyloleanolsäure**, Methylester („**Isoketoacetyloleanolsäureester**") (F. 195°) II 3542.
Lumistadientrioldiacetat (F. 128—130°), Darst., Eigg., Rkk. I 1880; Mikrohydrier. II 4001.
isomeres **Lumisterintrioldiacetat** (F. 143°) II 99.
Acetyloleanolsäureoxylacton (F. 292—294°), Darst., Eigg., Rkk. I 4298; Oxydat. II 3546.
$C_{32}H_{52}O_2$ **β-Amyrinacetat** (F. 230—231°) I 2115.
Balatolacetat (F. 100—101°) I 2115.
Lupeolacetat, Mikrohydrier. II 4001.
Isolupeolacetat (F. 195—196°) I 2115.
$C_{32}H_{52}O_3$ s. *Sapogenine-Elatigenin*.
$C_{32}H_{54}O_2$ **Cholesterinisovalerianat**, Schutzwrkg. auf Carcinomzellen I 360; (Polemik) I 2117.
$C_{32}H_{54}O_4$ **Di-2-butyloctylphthalat** I 1129*.
$C_{32}H_{58}O_2$ ***p-tert.*-Octyloxyphenyloctadecylalkohol** II 4050*.
$C_{32}H_{64}O_2$ **Palmitoin** (F. 77—78°) I 2920.
Palmitinsäurecetylester, Unters. mit Elektronenstrahlen, Struktur I 4550.
$C_{32}H_{64}O_3$ **Säure** $C_{32}H_{64}O_3$, Bldg. durch Luftoxydat. v. Paraffin (Ag-Salz) I 319.
$C_{32}H_{66}O$ **Cetyläther**, Unters. mit Elektronenstrahlen, Struktur I 4550.
$C_{32}H_{67}N$ **Dicetylamin (Dihexadecylamin)** (F. 65 bis 66°), Darst. I 878*; (Eigg., Viscosität) I 3119.
$C_{32}H_{68}Sn$ **Tetra-*n*-octylzinn** (Kp.$_{10}$ 268°) I 988.

— 32 III —

$C_{32}H_{12}O_6N_4$ **Dinitrodi-[*Bz*-3-azabenzanthron]** I 4811*.
$C_{32}H_{13}O_4N_3$ **Nitrodiazabenzanthron** I 2220*.
$C_{32}H_{14}O_2N_2$ **Di-[*Bz*-3-azabenzanthron]** I 4811*.
Di-[8-azabenzanthron] I 2220*.
$C_{32}H_{14}O_8N_4$ **Dinitro-2.2′-di-[*Bz*-3-azabenzanthronyl]** I 4811*.
$C_{32}H_{16}O_2N_2$ **2.2′-Di-[*Bz*-3-azabenzanthronyl]** (?) I 4811*.
Di-[8-azabenzanthronyl] (F. 320°) I 2220*.
$C_{32}H_{17}O_4N$ **α-[β′-Anthrachinonyl]-2.1-pyridinoanthracen-γ-carbonsäure** (F. 328°) II 875*.
$C_{32}H_{18}O_2N_2$ **α.α-Diphenyl-2.1.6.5-dipyridinoanthrachinon** II 875*.
$C_{32}H_{18}O_6Cl_2$ **Dimethyläther d. Lactol- oder Pseudoform d. 4.4′-Dichlorodianthrachinonyl-1.1′-äthylendiols (4.4′-Dichlor-2.3.2′.3′-diphthaloylstilbendiols)** I 3508.
$C_{32}H_{20}O_3N_2$ **Verb. $C_{32}H_{20}O_3N_2$** aus 1-Benzamido-3.4-dibromanthrachinon u. 1-Amino-2-methylnaphthalin II 187*.
$C_{32}H_{20}O_4N_4$ ***N.N′*-Diphenylfluorindin $C_{32}H_{20}O_4N_4$** aus Azophenin $C_{32}H_{22}O_4N_4$ (aus p-Aminobenzoesäure u. p-Chinondianil) I 653*.
$C_{32}H_{21}O_2N$ **Verb. $C_{32}H_{21}O_2N$** (F. 183—185°) aus Isatin u. 2-Oxydiphenyl II 4051*.
Verb. $C_{32}H_{21}O_2N$ (F. 188—190°) aus Isatin u. 3-Oxydiphenyl II 4051*.
$C_{32}H_{22}O_2N_2$ **Chrysendicarbonsäuredianilid** I 4158.
$C_{32}H_{22}O_4N_2$ **β.β-Dioxytriphenylendicarbonsäureanilid**, Verwend. I 3916*.
$C_{32}H_{22}O_4N_4$ **Azophenin $C_{32}H_{22}O_4N_4$** aus p-Aminobenzoesäure u. p-Chinondianil (Oxydat.) I 653*.
$C_{32}H_{22}N_6Br_2$ **4.4′-Bis-[1-amino-4-bromnaphthalin-(2)-azo]-diphenyl** (F. 232°) I 2342.
$C_{32}H_{23}O_4P$ **Di-β-naphthyl-*o*-phenylphenylphosphat** II 4068*.
$C_{32}H_{24}O_4N_2$ **1.4-Di-[4′-oxydiphenyl-3′-carboylamino]-benzol** (F. 383—384°) I 1717*.
$C_{32}H_{26}O_2N_2$ **Verb. $C_{32}H_{26}O_2N_2$** aus Anisalanilin u. Indol I 3510.
$C_{32}H_{26}O_7N_4$ **1.3-Di-*o*-tolyl-5.5-bis-*p*-nitrobenzylbarbitursäure** II 983.
1.3-Di-*p*-tolyl-5.5-bis-*p*-nitrobenzylbarbitursäure II 983.
$C_{32}H_{26}O_8N_2$ ***N*-Tetraacetyldiamino-1.12-diacetyldioxyperylen** (F. 246—247°) I 4902.
$C_{32}H_{26}O_8N_6$ **Tripiperonaldikreatinin** (F. 327°) I 4725.
$C_{32}H_{26}O_9N_2$ **Dinitro-2.2-diphenyl-3.4-dipiperonyltetrahydrofuran** (F. 191—192°) II 1743.
$C_{32}H_{28}O_5N_4$ **Dibenzoylanhydroglucosazon** (F. 201°) II 3422.
Dibenzoyl-„anhydro-*d*-glucosephenylosazon" (F. 161°) II 3676.
$C_{32}H_{29}O_4N$ **Tetraanisylpyrrol** (F. 184°) I 4294.
$C_{32}H_{30}O_4N_2$ **1.5-Di-[5′.6′.7′.8′-tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-naphthalin** (F. 310°), Darst., Verwend. (für Naphthol AS-Farbstoffe) I 1321*; (als Farbstoffzwischenprod.) II 871*.
$C_{32}H_{32}O_2N_6$ **Tri-[*p*-methylbenzal]-dikreatinin** (F. 309°) I 4725.
$C_{32}H_{32}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Neorhodinporphyrin Gs*.
$C_{32}H_{32}O_4N_2$ **Anisyl-*p*-methoxybenzylketazin** (F. 155°) I 4294.
$C_{32}H_{32}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Pseudoverdoporphyrin*; *Chlorophylle-Verdoporphyrin*.
$C_{32}H_{32}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Oxorhodoporphyrin* [*2-Desäthyl-2-acetylrhodoporphyrin*].
$C_{32}H_{32}O_5N_6$ **Tri-[*o*-methoxybenzal]-dikreatinin** (F. 292°) I 4725.
$C_{32}H_{33}O_5N_5$ **[2-Desäthyl]-2-acetylrhodoporphyrin-XV-oxim**, Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 4306.
$C_{32}H_{34}O_2N_4$ **Decarboxylierungsprod. $C_{32}H_{34}O_2N_2$** aus Isochlorin-e4-Dimethylester I 83.
$C_{32}H_{34}O_3N_4$ (s. *Chlorophylle-Rhodin g3*).
Formylpyrroporphyrin, Best. d. akt. H-Atome II 631.
$C_{32}H_{34}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin f* [*Rhodochlorin*]; *Chlorophylle-Rhodoporphyrin*.
$C_{32}H_{34}O_5N_4$ **[2-Desvinyl]-2-oxäthylpseudoverdoporphyrin**, Dimethylester I 3517.
$C_{32}H_{36}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Phyllochlorin*; *Chlorophylle-Phylloporphyrin*.
$C_{32}H_{36}O_3N_6$ **Rhodoporphyrin-XV-monohydrazid**, Methylester II 2922.
$C_{32}H_{36}O_4Si$ **Tetra-*o*-xylenylsilicat**, Verwend. II 661*.
Tetra-*m*-xylenylsilicat, Verwend. II 661*.
$C_{32}H_{38}O_2N_4$ **Dihydrophyllochlorin**, Bldg. I 83; Darst. II 630; Absorpt.-Spektr. d. Methylesters I 4306.
$C_{32}H_{38}O_2N_8$ **Rhodoporphyrin-XV-dihydrazid** II 2922.
$C_{32}H_{38}O_3N_2$ **1-Amino-4-anilino-2-dodecyloxyanthrachinon** (F. 104°) I 442*.
$C_{32}H_{41}ON_6$ **Tetra-[*p*-dimethylaminophenyl]-hydraziniumhydroxyd**, Salze I 996.
$C_{32}H_{41}O_4N$ **Verb. $C_{32}H_{41}O_4N$** aus Verb. $C_{26}H_{34}O_4$ (F. 130—140°) II 3120.
$C_{32}H_{41}O_{17}N$ **β-Heptaacetylcellobiosylanilin** (F. 218°) II 477.
α-Heptaacetyllactosylanilin (F. 197°) II 477.
β-Heptaacetyllactosylanilin (F. 152°) II 477.
β-Heptaacetylmaltosylanilin (F. 205°) II 477.
$C_{32}H_{42}ON_2$ **μ-Undecyl-*N.N*-dibenzylbenzimidazoliumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1317*.
$C_{32}H_{43}O_{12}N$ s. *Oxonitin*.
$C_{32}H_{44}O_4N_6$ ***m*-Phenylen-di-[(*p*-{β-diäthylaminoäthoxy}-phenyl)-harnstoff]** (F. 184°) II 3334*.
$C_{32}H_{45}O_8N$ **3-[*o*-Carboxyphenylcarbaminsäure]-cholsäure**, Äthylester (F. 220°) I 784.
$C_{32}H_{45}O_{10}N$ **Benzoylaconin** II 2167.
$C_{32}H_{47}O_6N$ **3-[*o*-Tolylcarbaminsäure]-cholsäure**, Äthylester (F. 163°) I 784.
$C_{32}H_{48}O_2N_2$ **Chininlauryläther** I 2776*.
***O*-Benzoyl-*N*-tetramethylholarrhimin** (F. 176°) II 1735.
$C_{32}H_{49}O_4Br$ **Acetylgledigeninbromlacton** (F. 200° Zers., korr.) I 2946.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Cevadin*; *Veratrin*.
$C_{32}H_{50}ON_2$ **μ-Heptadecyl-*N*-benzyl-*N*-methylbenzimidazoliumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1317*.
$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin*.
$C_{32}H_{64}O_2N_2$ ***N.N′*-Di-*n*-pentadecoyläthylendiamin** (F. 153,0° korr.) I 1603.
$C_{32}H_{70}O_4N_2$ **Dimethyldidodecyloxymethylpiperaziniumhydroxyd**, Dibromid II 1440*.

— **32 IV** —

$C_{32}H_{15}O_3NS$ Benzanthron-1.2-*C*-*β*-anthrachinonylthiazol, Darst., Eigg. I 4215*; Kondensat. I 4215*.

$C_{32}H_{15}O_3NSe$ Benzanthron-1.2-*C*-*β*-anthrachinonylselenazol, Darst., Eigg. I 4215*; Kondensat. I 4215*.

$C_{32}H_{16}O_2N_2S$ *Bz*-1-*Bz*-1′-Di-[*Bz*-3-azabenzanthronyl]-sulfid I 4811*.

$C_{32}H_{19}O_2NCl_2$ Verb. $C_{32}H_{19}O_2NCl_2$ (Zers. 240—250°) aus Isatin u. 2-Oxy-3-chlordiphenyl II 4051*.

$C_{32}H_{21}O_3N_2Br$ 4-[2′-Methyl-1′-naphthylamino]-1-benzamido-3-bromanthrachinon, Verwend. II 188*.

$C_{32}H_{22}O_8N_4S_2$ s. *Bordeaux Extra*.

$C_{32}H_{23}O_7N_5S_2$ s. *Kongokorinth g*; *Kongorubin*.

$C_{32}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Kongoblau*; *Kongorot*.

$C_{32}H_{24}O_{16}N_6S_4$ Azofarbstoff $C_{32}H_{24}O_{16}N_6S_4$ aus tetrazotiertem Dianisidin u. 1-Amino-8-oxynaphthalin-2.4-disulfonsäure (Cu-Verb.) I 1126*.

$C_{32}H_{25}O_7N_9S_2$ s. *Columbia Schwarz FF*.

$C_{32}H_{32}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-*β*-benzylheptathiocarbocyanin, Jodid II 419*.

$C_{32}H_{34}O_{10}N_4S_2$ Tetramethyldiaminodibenzoyldianisidindisulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 2251*.

$C_{32}H_{37}O_2N_2Br$ 2-Brom-1-amino-4-[4′-docecylphenylamino]-anthrachinon (2-Brom-1-amino-4-[*p*-dodecylanilino]-anthrachinon) (F. 130 bis 131°) I 3022*; II 1442*.

$C_{32}H_{37}O_7NS$ 1-*p*-Dodecyloxyanilino-4-oxyanthrachinonsulfonsäure II 4259*.

$C_{32}H_{38}O_2N_2S$ 1-Amino-4-anilino-2-anthrachinonyldodecylsulfid I 2217*.

$C_{32}H_{38}O_3N_2S$ 1.4-Diamino-2-phenoxy-3-anthrachinonyldodecylsulfid I 2217*.

$C_{32}H_{38}O_6N_2S$ 1-Amino-4-*p*-dodecyloxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 4259*.

$C_{32}H_{72}O_2N_2S_2$ Tetramethyldidodecylthiomethyläthylendiammoniumhydroxyd, Dichlorid II 1439*.

— **32 V** —

$C_{32}H_{20}O_{14}N_2Cl_2S_4$ 2.5-Di-[fluorenyl-2′-aminodisulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon II 2234*.

$C_{32}H_{22}O_8N_4Cl_2S_2$ 2.5-Di-[*N*-methylcarbazolyl-3′-amino-6′-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon II 2234*.

$C_{32}H_{22}O_{12}N_4Cl_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[4″-carboxy-3′-sulfo-4′-anilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{32}H_{26}O_8N_4Cl_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-*p*-toluidinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3204*

$C_{32}H_{26}O_{10}N_4Cl_2S_2$ $N^3.N^6$-Bis-[3′-sulfo-4′-*p*-anisidinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon II 3203*.

$C_{32}H_{38}O_2AsBiSn$ Diphenylwismutdiisopropylzinndikresylarsen, Verwend. II 1287*.

C_{33}-Gruppe.

— **33 I** —

$C_{33}H_{24}$ 9-Phenyl-10-benzhydrylanthracen I 1610.

— **33 II** —

$C_{33}H_{14}O_6$ *Bz*-3-[2′-Anthrachinonyl]-benzanthron-*Bz*-1-*Bz*-2-dicarbonsäureanhydrid (F. 316 bis 317°), Darst. II 1924; (Verwend.) I 1123*.

$C_{33}H_{23}Cl$ 9-Phenyl-9-chlor-10-benzhydryliden-9.10-dihydroanthracen (F. 220° Zers.) I 1610.

$C_{33}H_{23}Br$ 9-Phenyl-9-brom-10-benzhydryliden-9.10-dihydroanthracen (F. 165° Zers.) I 1610.

$C_{33}H_{24}O$ 9-Phenyl-10-benzhydryliden-9.10-dihydroanthranol-9 I 1610.

Benzalacetotriphenylbenzol I 765.

$C_{33}H_{25}N$ 1-Benzylaminodibiphenylenäthan (F. 168°) I 2080.

$C_{33}H_{26}O$ 1-[1-Naphthyl]-2.3-diphenylindenoläthyläther (F. 165°) II 2131.

$C_{33}H_{26}O_4$ Diphenoxyessigsäuretriphenylmethylester (F. 112°) I 1005.

$C_{33}H_{26}O_9$ α-*l*-Arabinosetetrabenzoat (F. 160—161°) II 1345.

β-*l*-Arabinosetetrabenzoat (F. 173—174°) II 1345.

$C_{33}H_{27}N$ Tri-[α-naphthomethyl]-amin (F. 300°) II 467.

$C_{33}H_{28}N_4$ 4.4′-Dibenzylidendihydrazinotriphenylmethan II 2021*.

$C_{33}H_{30}O_2$ Verb. $C_{33}H_{30}O_2$ (F. 217—218°) aus KW-stoff $C_{33}H_{40}$ [aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-ditert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5)] I 3504.

$C_{33}H_{30}N_2$ α-Methyl-α-phenyl-β-[benzhydryldiphenylmethyl]-hydrazin (F. 149—151°) II 1718.

$C_{33}H_{32}O_{16}$ Cosmosiinhexaacetat (F. 207—208°) I 1227.

$C_{33}H_{32}N_4$ 4.4′-Bis-[benzalisopropylidenhydrazino]-diphenylmethan (F. 222°) II 614.

$C_{33}H_{34}O_{10}$ β-1.2.3.4-Tetraacetyltritylglucose (F. 165 bis 166°) I 1022.

$C_{33}H_{36}O_2$ 1.3.3.5-Tetraphenyl-1.5-diäthylpentandiol-(1.5) (F. 189—190°) II 300.

$C_{33}H_{36}O_4$ Pentaerythrittetrabenzyläther (Kp.$_3$ 246 bis 250°) II 1522.

Pentaerythrittetra-*p*-tolyläther (F. 96°) II 1522.

Verb. $C_{33}H_{36}O_4$ (F. 100,5—101,5°) aus Pentaerythrittetra-p-tolyläther II 1523.

$C_{33}H_{38}O_{10}$ Anhydrodiacetylmikrophyllinsäure (F. 98°) I 572.

$C_{33}H_{40}O_{19}$ s. *Robinin*.

$C_{33}H_{49}N$ Tetrahydrocarbazolderiv. von Cholestanon (F. 180—181°) I 355.

$C_{33}H_{50}O_5$ Diacetylbrenzchinovasäure, Oxydat. II 988.

Ketoacetyloleanolsäure, Methylester (F. 237°) II 3542.

$C_{33}H_{56}O_6$ *p*-Oleyl-*o*-methylphenoxyäthoxyäthoxyäthylglykolsäure II 2260*.

Sterolin $C_{33}H_{56}O_6$ (F. 303° Zers., korr.) aus d. Blütenblättern d. Sonnenblume I 3345.

Phytosterolin $C_{33}H_{56}O_6$ (F. 291—292,5° korr.) aus d. Kernen v. Thevetia Nerilfolia Juss. II 1386*.

$C_{33}H_{58}O_8$ 3-*β*-Glucosido-5.6-dioxycholestan (F. 263 bis 265° Zers.) II 5804.

$C_{33}H_{61}O_{30}$ s. *Kokilphin*.

$C_{33}H_{62}O_6$ s. *Tricaprin*.

$C_{33}H_{68}O$ Dipalmitylcarbinol, Einfl. auf d. Adsorpt. v. Carotin I 4167.

$C_{33}H_{69}N$ Dicetylmethylamin (F. 34—35°) I 3119.

— **33 III** —

$C_{33}H_{17}O_3N_3$ *Bz*-1-α-Anthrachinonylaminopyridino-*Bz*-3-azabenzanthron, Verwend. I 3918*.

$C_{33}H_{21}ON$ Dehydro-*N*-phenyl-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzoacridiniumhydroxyd, Chlorid I 649*.

$C_{33}H_{23}ON$ *N*-Phenyl-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzoacridiniumhydroxyd, Chlorid I 649*.

$C_{33}H_{24}ON_2$ Nitroso-1-benzylaminodibiphenylenäthan (F. 217—218°) I 2080.

$C_{33}H_{28}O_6N_2$ 4-[5″-Methyl-2″-oxybenzol-1″-carboylamino]-4′-[2‴.3‴-oxynaphthoylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl, Verwend. II 3598*.

$C_{33}H_{30}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzo-2.2′-carbocyanin, Jodid (F. 234—235° Zers.) II 1928, 2076.

1.1′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzo-2.2′-carbocyanin, Jodid II 1107.

$C_{33}H_{31}O_{17}N_3$ Tri-*o*-nitrobenzylidenlactose II 304.

Verb. $C_{33}H_{31}O_{17}N_3$ aus Tri-o-nitrobenzylidenlactose II 304.

$C_{33}H_{32}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Oxophylloerythrin*; *Chlorophylle-Pyrophäophorbid b*.

$C_{33}H_{32}O_5N_4$ Rhodoporphyrin-XV-γ-carbonsäureanhydrid, Absorpt.-Spektr. d. Methylesters I 4306.

1.3.5.8-Tetramethyl-4-vinyl-2-formylporphin-

6.7-dipropionsäure, Bezieh. zum Spirographishämin II 1940.

$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau B.*

$C_{33}H_{34}ON_2$ **2.7-Tetraäthyldiaminodiphenylenxanthen** (F. 127°) I 4723.

1-Äthyl-2-phenyl-5-styryl-6-[benzalamino]-indolinäthylhydroxyd, Jodid (Zers. 251°) I 68.

$C_{33}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Phylloerythrin*; *Chlorophylle-Probophorbid a.*

$C_{33}H_{34}O_4N_4$ **10-Oxyphylloerythrin** I 83.

[2-Desäthyl]-2.6-bisacetylpyrroporphyrin-XV, Lichtabsorpt. d. Methylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{33}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Chloroporphyrin e5*; *Chlorophylle-Oxochloroporphyrin e4*; *Chlorophylle-Phäopurpurin 18*; *Chlorophylle-Rhodin g5.*

$C_{33}H_{34}O_6N_4$ **Rhodoporphyrin-γ-carbonsäure**, Darst. II 2387; Trimethylester I 83; (Lichtabsorpt.) I 4305.

$C_{33}H_{35}O_2N_5$ **Phylloporphyrin-6-nitril**, Methylester II 2388.

$C_{33}H_{35}O_5N_5$ (s. *Ergotamin* [Tartrat s. *Gynergen*]; *Ergotaminin*).

Oxochloroporphyrin-e4-oxim, Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 4306.

Rhodin-g5-oxim, Best. d. akt. H-Atome d. Dimethylesters II 631.

$C_{33}H_{36}O_2N_2$ **6-Vinylpyrroporphyrin XV**, Lichtabsorpt. d. Methylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ (s. *Chlorophylle-Pyrophäophorbid a*).

9-Oxydesoxophylloerythrin, Bldg. II 631; Best. d. akt. H-Atome II 631; Methylester (F. 276°) II 2388.

6-Formylphylloporphyrin, Methylester II 2388; Best. d. akt. H-Atome II 631; akt. H-Atome d. Methylester-Cu-Salzes II 631.

6-Acetylpyrroporphyrin XV, Lichtabsorpt. d. Methylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{33}H_{36}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Chlorin e4*; *Chlorophylle-Chloroporphyrin e4*; *Chlorophylle-Isochlorin e4*; *Chlorophylle-Isochloroporphyrin e4*).

Phylloporphyrin-6-carbonsäure, Rkk. II 2387.

1.2.3.5.8-Pentamethyl-4-äthylporphin-6.7-propionsäure II 1940.

$C_{33}H_{36}O_5N_4$ **[2-Desvinyl]-2-methoxyäthylpseudoverdoporphyrin**, Dimethylester I 3517.

$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin p6*; *Chlorophylle-Pseudochlorin p6*; *Gallenfarbstoffe-Bilirubin.*

$C_{33}H_{37}O_3N_5$ **6-Formylphylloporphyrinoxim**, Methylester II 2388.

$C_{33}H_{37}O_4N_5$ **Monoimidomesoporphyrin** II 2387.

$C_{33}H_{38}O_3N_4$ **Dihydropyrophäophorbid a**, Isolier. II 800.

$C_{33}H_{38}O_4N_4$ **Dihydrochlorin e4**, Dimethylester (Lichtabsorpt.) I 2108; (Best. d. akt. H-Atome) II 630.

Dihydroisochlorin e4, Dimethylester I 82.

$C_{33}H_{38}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Glaukobilin* (analyt.) [*Glaukobilin IX*, α; *1'.8'-Dioxy-1.3.6.7-tetramethyl-2.8-diäthylbilin-4.5-dipropionsäure*]).

Glaukobilin III, α, Dimethylester I 1235.

Glaukobilin XIII, α, Dimethylester, Ferrobilin I 1235.

$C_{33}H_{39}O_3N_3$ **Verb. $C_{33}H_{39}O_3N_3$** aus d. „Acetonanil" v. Knoevenagel II 2538.

$C_{33}H_{40}O_3N_2$ **1-Amino-4-*p*-toluidino-2-dodecyloxyanthrachinon** I 442*.

$C_{33}H_{40}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirhodin*; *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin* [*Urobilinogen IX*, α], *Gallenfarbstoffe-Mesobiliviolin.*

$C_{33}H_{40}O_{12}S_2$ **Hexaacetyl-*d*-[α-galaheptose]-benzylmercaptal** (F. 120° korr.) II 1934.

$C_{33}H_{42}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin IX*, α [*1'.8'-Dioxy-1.3.6.7-tetramethyl-2.8-diäthyl-α-2'.γ-7'-tetrahydrobilin-4.5-dipropionsäure*]; *Gallenfarbstoffe-Urobilin aus Mesobilirubinogen*).

Urobilin-III, α (F. 183° korr.) II 3109.

Urobilin-XIII, α (F. 176°) II 3109.

$C_{33}H_{42}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Kopromesobiliviolin.*

$C_{33}H_{42}O_{19}N_4$ **Acetotheophyllincellobiose** (F. 174°) I 1875.

$C_{33}H_{43}O_{17}N$ **β-Heptaacetylcellobiosyl-*p*-toluidin** (F. 215°) II 477.

β-Heptaacetyllactosyl-*p*-toluidin (F. 202°) II 477.

β-Heptaacetylmaltosyl-*p*-toluidin (F. 182°) II 477.

$C_{33}H_{44}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubinogen* [*Urobilinogen IX*, α]).

Mesobilirubinogen-XIII, α (F. 194°) II 3110.

$C_{33}H_{45}O_4P$ **Tri-[isoamylphenyl]-phosphat**, Verwend. II 661*.

$C_{33}H_{46}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Stercobilin.*

— 33 IV —

$C_{33}H_{24}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-3.4.3'.4'-dibenz-7.7'-*o*-phenylenthiocarbocyanin**, Bromid (F. 208°) I 4659*.

$C_{33}H_{26}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-8-phenyl-3.4.3'.4'-dibenzothiacarbocyanin**, Bromid (F. 242 bis 244° Zers.) I 4728.

2.2'-Dimethyl-8-phenyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 308—310° Zers.) I 4728.

$C_{33}H_{26}O_5Cl_2S$ **2.2'-Dibenzyloxy-5.5'-dichlortriphenylmethan-2''-sulfonsäure** I 884*.

$C_{33}H_{28}O_9N_4S_3$ **4.4'-Dibenzylidendihydrazinotriphenylmethantrisulfonsäure** II 2021*.

$C_{33}H_{30}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzthiotricarbocyanin**, Jodid II 1107.

2.2'(1.1')-Diäthyl-5.6.5'.6'(3.4.3'.4')-dibenzthiotricarbocyanin. — Jodid (F. 213—214° Zers.), Darst. (Absorpt.-Spektr.) II 1107; (photograph. Sensibilisator) II 245.

$C_{33}H_{40}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-*o*-kresyloxy-3-anthrachinonyldodecylsulfid** I 2217*.

1.4-Diamino-2-*m*-kresyloxy-3-anthrachinonyldodecylsulfid I 2217*.

1.4-Diamino-2-*p*-kresyloxy-3-anthrachinonyldodecylsulfid I 2217*.

$C_{33}H_{48}O_2N_2S_2$ **1.4-Diamino-2-benzylmercapto-3-anthrachinonyldodecylsulfid**, Verwend. I 2217*.

— 33 V —

$C_{33}H_{29}ON_2ClS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-chlor-4.5.4'.5'-dibenzthiotricarbocyanin**, Jodid (F. 200—202° Zers.) II 245.

$C_{33}H_{29}ON_2BrS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-brom-4.5.4'.5'-dibenzthiotricarbocyanin**, Jodid (F. 195°) II 245.

$C_{33}H_{29}ON_2JS_2$ **1.1'-Diäthyl-10-jod-4.5.4'.5'-dibenzthiotricarbocyanin**, Jodid (F. 192° Zers.) II 245.

$C_{33}H_{30}O_5N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Spirographishämin.*

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{18}$ s. *Isoviolanthren.*

$C_{34}H_{22}$ **9.10-Di-α-naphthylanthracen** (F. 430 bis 431°) I 2935.

9.10-Di-β-naphthylanthracen (F. 378—379°) I 2935.

$C_{34}H_{28}$ **Tetraphenyldecapentaen**, Eigg. I 4131.

$C_{34}H_{34}$ **α.β-Bis-[1-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(2)]-äthan** (F. 169,5—170,5°) II 2132.

$C_{34}H_{46}$ **Kohlenwasserstoff $C_{34}H_{46}$** (F. 148—149°) aus Phenyl-tert.-butyl-[tert.-butyläthinyl]-brommethan I 2541.

isomerer **Kohlenwasserstoff $C_{34}H_{46}$** (F. 115 bis 125°) aus Phenyl-tert.-butyl-[tert.-butyläthinyl]-brommethan I 2541.

— 34 II —

$C_{34}H_{14}O_4$ **Dibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon** I 2446*. **3(*CO*).4;9(*CO*).10-Dibenzoylenperylen-1.12-chinon (Dioxoisoviolanthron)** I 4901.

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Dibenzanthron* [*Violanthron*]; *Indan-*

thren dunkelblau BO; *Isodibenzanthron* [*Isoviolanthron*].

$C_{34}H_{16}O_3$ *Bz*-2-Monoxydibenzanthron, Nitrier. I 2446*.

$C_{34}H_{16}O_4$ *Bz*-2-*Bz*-2'-Dioxydibenzanthron (*Bz*-2-*Bz*-2'-Dioxyviolanthron), Darst., Eigg. II 469; (Verwend.) I 2446*.

5.5'-Dioxyviolanthron II 469.

6.6'-Dioxyisoviolanthron I 4905.

8.8'-Dioxyisoviolanthron I 4906.

$C_{34}H_{18}O_2$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Bibenzanthronyl, Oxydat. I 3508.

2.2'-Dibenzanthronyl, Ringschluß I 3028*.

$C_{34}H_{18}O_4$ Dioxydihydrodibenzanthron, Na-Salz II 2804*.

3.9-Dibenzoylperylen-1.12-chinon (F. 212 bis 214°) I 4901.

Farbstoff $C_{34}H_{18}O_4$ aus 8-Bz-1-Dichlorbenzanthron (Darst. eines —-halt. Farbstoffgemisches, Eigg.) I 4906.

$C_{34}H_{18}Cl_2$ 1.2-Di-*p*-chlordiphenylaceperylen (F. 317 bis 318° korr.) I 1423.

$C_{34}H_{20}O_2$ 3.9-Dibenzoylperylen, Verwend. I 3605*.

$C_{34}H_{20}O_4$ 1.12-Dioxy-3.9-dibenzoylperylen I 4901.

1.12-Dibenzoyldioxyperylen, Verbacken mit $AlCl_3$ + MnO_2 I 4901.

$C_{34}H_{20}O_9$ s. *Naphthochromazurin B*.

$C_{34}H_{22}O$ 9.9-Di-α-naphthylphenanthron (F. 258,5 bis 259°) I 333.

$C_{34}H_{22}O_2$ *lin.* Tetraphenyl-*p*-benzodifuran (F. 281°) I 59.

ang. Tetraphenyl-*p*-benzodifuran (F. 264—265°) I 60.

Di-α-naphthoyl-2.2'-biphenyl (F. 200°) I 333.

$C_{34}H_{22}O_6$ 2.5-Di-[benzoyloxy]-1.4-dibenzoylbenzol (2.5-Dibenzoylhydrochinondibenzoat) (F. 220 bis 221°) I 59.

2.6-Dibenzoylhydrochinondibenzoat (F. 146°) I 61.

3.6-Di-[benzoyloxy]-1.2-dibenzoylbenzol (2.3-Dibenzoylhydrochinondibenzoat) (F. 276°) I 60.

$C_{34}H_{24}O_2$ 9.10-Di-α-naphthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen, Red. I 2935.

9.10-Di-β-naphthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. 366—367°) I 2935.

9.10-Di-α-naphthyldihydrophenanthrendiol (F. 263—264°) I 333.

diastereomeres 9.10-Di-α-naphthyldihydrophenanthrendiol (F. 204—204,5°) I 333.

2-[Di-α-naphthylmethyl]-2'-carboxybiphenyl (F. 215°) I 333.

$C_{34}H_{28}O_4$ Di-*p*-benzylphenylphthalat (F. 122—123°) II 2807*.

$C_{34}H_{28}O_{10}$ 2.3.4.6-Tetrabenzoylglucoson, Formulier. d. Glucosonderiv. aus Benzobromglucose v. Maurer als —, Rkk. II 3421.

$C_{34}H_{28}O_9$ 2.3-Benzaltribenzoylfructose II 794.

$C_{34}H_{28}O_{10}$ Tetrabenzoyl-*d*-galaktose (F. d. Methylalkoholats 112—113°) II 1346.

d-Mannosetetrabenzoat II 1346.

$C_{34}H_{28}N_2$ 4.4'-Di-[2''-methyl-5''-phenylpyrryl]-diphenyl (F. 229°) II 969.

$C_{34}H_{30}O_7$ Phenylbenzylbernsteinsäureanhydrid vom F. 92° I 1417.

isomeres Phenylbenzylbernsteinsäureanhydrid I 1417.

$C_{34}H_{30}O_{16}$ Säure $C_{34}H_{30}O_{16}$ aus O-Methylbebeerilen (F. 283—284°) II 4014.

$C_{34}H_{32}O$ Phenylbiphenylnaphthylcarbinolamyläther (F. 106°) II 2131.

Phenylbiphenylnaphthylcarbinolisoamyläther (F. 154—155°) II 2131.

$C_{34}H_{34}O$ α.α.α'.α'-Tetrabenzylcyclohexanon (F. 174°) I 1861.

$C_{34}H_{34}O_2$ Di-*n*-butyldixanthyl, Dissoziat.-Wärme I, 2319.

$C_{34}H_{36}O$ α.α.α'.α'-Tetrabenzylcyclohexanol (F. 149 bis 150°), Bldg. I 1861; Derivv. I 1863.

$C_{34}H_{36}O_5$ 2.2-Diphenyl-3.4-di-[3'-oxy-4'-äthoxybenzyl]-tetrahydrofuran II 1744.

$C_{34}H_{38}O_{15}$ Dibenzal-1-[tetracetyl-β-glucosido]-fructose (F. 144°) II 794.

$C_{34}H_{42}O_{20}$ (s. *Xanthorhamnin*).

Heptacetylvanillin-β-*d*-cellobiosid (F. 206°) II 1185.

Heptacetylvanillin-β-*d*-maltosid (F. 144—145°) II 1185.

$C_{34}H_{44(46)}O_4$ Dioscoreasapogeninbenzoat (F. 237°) II 3305.

$C_{34}H_{46}O$ Tri-[*p*-*n*-amylphenyl]-carbinol I 3502.

$C_{34}H_{46(44)}O_4$ Dioscoreasapogeninbenzoat (F. 237°) II 3305.

$C_{34}H_{46}O_8$ Glyoxaltetramethon (F. 235—236°) I 2743

$C_{34}H_{48}O_2$ 7.8-Dehydrocholesterinbenzoat I 356.

Enolbenzoat des Cholestenons (F. 117,5°) II 1741.

$C_{34}H_{48}O_5$ Ergosterylacetatmaleinsäureanhydrid I, Krystallstruktur I 2111.

Ergosterylacetatmaleinsäureanhydrid II, Krystallstruktur I 2111.

$C_{34}H_{50}O_2$ Inagosterinbenzoat (F. 148,5°) II 2546.

7-Oxycholestenbenzoat (F. 108—109°) I 4443.

$C_{34}H_{50}O_6$ Dehydrodiacetylhederagenin (F. 212 bis 215°), Darst., Eigg. II 3543; Methylester (F. 199°) (Darst., Eigg.) II 3543; (Oxydat.) II 3546.

Isodehydrodiacetylhederagenin (F. 247—250°), Darst., Eigg., Rkk. II 3543; Methylester (F. 140—145°) II 3543.

α-Vitamin-D_2-acetatmaleinsäure, Dimethylester (F. 141°) I 1888.

β-Vitamin-D_2-acetatmaleinsäure, Dimethylester (F. 94—95°) I 1888.

$C_{34}H_{50}O_7$ Ketodiacetylhederagenin (F. 217°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 3542; Methylester (F. 237°) II 3542.

Isoketodiacetylhederagenin, Struktur II 3542.

φ-Ketodiacetylhederagenin, Oxydat. d. Methylesters II 3546.

Ketodiacetylhederageninlacton II 3542.

$C_{34}H_{52}O_2$ Epidihydrocholesterylbenzoat, Oxydat. I 3868*.

$C_{34}H_{52}O_6$ Diacetylhederagenin, Oxydat. II 3542.

α-Dihydrovitamin-D_2-acetatmaleinsäure, Dimethylester (F. 112°) I 1888.

β-Dihydrovitamin-D_2-acetatmaleinsäure, Dimethylester (F. 86—86,5°) I 1888.

Acetylderiv. d. Sapogenins aus d. Hülsen v. Gleditschia horrida (F. 219° korr.) I 2559.

$C_{34}H_{52}O_7$ Ketodihydrodiacetylhederagenin, Bldg. d. Methylesters II 3542.

$C_{34}H_{54}O_4$ Sitosterincitraconsäureester (F. 169°) I 356.

Onocerindiacetat (F. 224°) I 3519.

$C_{34}H_{54}O_6$ β-Tetrahydrovitamin-D_2-acetatmaleinsäure, Dimethylester (F. 122°) I 1888.

$C_{34}H_{54}O_{21}$ s. *Crotalotoxin*.

$C_{34}H_{56}O_2$(?) s. *Ericolin*.

$C_{34}H_{58}O_4$ Epi-24-isopropylkoprostan-3.24-dioldiacetat (F. 82—83°) II 2545.

$C_{34}H_{66}O_2$ Glykol $C_{34}H_{66}O_2$ aus Ricinolsäure I 3012*.

$C_{34}H_{66}O_4$ Decandioldilaurinat II 1693.

$C_{34}H_{68}O_2$ Palmitinsäurestearylester, Bldg. I 2770.

Stearinsäurecetylester, Verwend. II 3373.

$C_{34}H_{70}O_3$ Monomelissylglycerin, Verwend. II 3827*.

$C_{34}H_{72}N_2$ α.ϰ-Tetrahexyldiaminodecan (Kp.5 288 bis 292°) I 1052*.

— 34 III —

$C_{34}H_{12}O_8N_2$ Dinitrodibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon I 2446*.

$C_{34}H_{14}O_2N_2$ *Bz*-2-*Bz'*-2'-Violanthronazon, Erkennen d. Farbstoffs aus Dinitroviolanthron als — II 470.

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ *Bz*-2-*Bz*-2'-Dichlordibenzanthron, Darst. I 3028*.

Bz-3-*Bz*-3'-Dichlorviolanthron, Erkennen d. „Dichlorviolanthrons" als —, Eigg., Rkk. II 469.

6.6'-Dichlordibenzanthron, Darst. I 3028*.

6.6'-Dichlorisoviolanthron I 4905.

$C_{34}H_{14}O_4Cl_2$ *Bz*-3-*Bz*-3'-Dichlor-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxyviolanthron II 469.

6.6′-Dichlor-*Bz*-2-*Bz*-2′-dioxydibenzanthron, Verwend. I 2446*.

$C_{34}H_{14}O_6N_2$ ***Bz*-2-*Bz*-2′-Dinitroviolanthron II** 470.

x.x-Dinitrodibenzanthron, Verwend. I 2446*.

$C_{34}H_{14}O_8N_2$ ***Bz*-2-*Bz*-2′-Dinitro-*Bz*-3-*Bz*-3′-dioxyviolanthron II** 471.

***Bz*-3-*Bz*-3′-Dinitro-*Bz*-2-*Bz*-2′-dioxyviolanthron II** 471.

$C_{34}H_{15}OCl_3$ **Farbstoff** $C_{34}H_{15}OCl_3$ aus 6-Bz-1-Dichlorbenzanthron (Darst. eines —-halt. Farbstoffgemisches) I 4905.

$C_{34}H_{15}O_2Br$ **Monobromdibenzanthron**, Verwend. II 1253*.

$C_{34}H_{15}O_4N$ **Nitrodibenzanthron**, Verwend. I 2446*.

$C_{34}H_{15}O_8N$ **Diphthaloylphenanthropyrroldicarbonsäure II** 471.

$C_{34}H_{16}O_2N_2$ **Dibenzanthronazin I** 894*.

$C_{34}H_{16}O_2Cl_2$ ***Bz*-2-*Bz*-2′-Dichlor-2.2′-dibenzanthronyl**, Ringschluß I 3028*.

6.6′-Dichlor-2.2′-dibenzanthronyl, Ringschluß I 3028*.

Farbstoff $C_{34}H_{16}O_2Cl_2$ aus 6-Bz-1-Dichlorbenzanthron (Darst. eines —-halt. Farbstoffgemisches) I 4905.

$C_{34}H_{16}O_6N_2$ **Dinitro-2.2′-dibenzanthronyl**, Ringschluß I 3028*.

$C_{34}H_{17}O_3Cl$ **Farbstoff** $C_{34}H_{17}O_3Cl$ aus 8-Bz-1-Dichlorbenzanthron (Darst. eines —-halt. Farbstoffgemisches) I 4906.

$C_{34}H_{17}O_4N$ **Mononitrodibenzanthronyl**, Herst. I 2214*.

Monoaminodioxydibenzanthron, Herst. II 2997*; (Verwend.) I 2446*.

$C_{34}H_{18}O_2N_2$ ***Bz*-2-*Bz*-2′-Diaminoviolanthron II** 471.

***Bz*-3-*Bz*-3′-Diaminoviolanthron II** 469.

***N*-Dihydrodibenzanthronazin I** 894*.

$C_{34}H_{18}O_2Cl_2$ **3.4-Di-*p*-chlorbenzoylperylen** (F. 346 bis 347° korr.) I 1423.

3.9-Di-*o*-chlorbenzoylperylen, Verwend. I 3605*.

3.9-Di-*p*-chlorbenzoylperylen, Verwend. I 3605*.

$C_{34}H_{18}O_2Te_2$ ***Bz*-1-*Bz*-1′-Dibenzanthronylditellurid II** 870*.

$C_{34}H_{18}O_4N_2$ **Diaminodioxydibenzanthron**, Herst. II 2997*; (Verwend.) I 2446*.

***Bz*-1-α-Anthrachinonylaminooxypyridinobenzanthron I** 3919*.

$C_{34}H_{18}O_4Br_2$ **1.12-Di-*p*-brombenzoyldioxyperylen** (F. 247°) I 4902.

$C_{34}H_{19}O_2N$ ***Bz*-1-Benzanthronyl-5-aminobenzanthron I** 2217*.

$C_{34}H_{20}O_2Br_2$ ***ms*-Dibrom-*lin*.-tetraphenyl-*p*-benzodifuran** (F. 388°) I 59.

$C_{34}H_{20}O_4N_2$ **α.α′-Diphenyl-2.1.6.5-dipyridinoanthracen-γ.γ′-dicarbonsäure II** 875*.

$C_{34}H_{20}O_6Br_2$ **3.6-Dibrom-2.5-di-[benzoyloxy]-1.4-dibenzoylbenzol (3.6-Dibrom-2.5-dibenzoylhydrochinondibenzoat)** (F. 317°) I 59.

$C_{34}H_{22}O_6Cl_2$ **Diäthyläther d. Lactol- oder Pseudoform d. 4.4′-Dichlorodianthrachinonyl-1.1′-äthylendiols (4.4′-Dichlor-2.3.2′.3′-diphthaloylstilbendiols)** (F. 240—241° Zers.) I 3508.

$C_{34}H_{24}ON_2$ **7.8-Benzo-2.4-diphenyl-2-oxy-3-α-naphthyl-2.3-dihydrochinazolin I** 2093.

2.4-Diphenyl-3-α-naphthyl-4-oxy-7.8-benzo-3.4-dihydrochinazolin, Rkk. I 2093.

$C_{34}H_{24}O_2N_4$ ***N.N′*-Diphenylfluorindin** $C_{34}H_{24}O_2N_4$ aus Azophenin $C_{34}H_{26}O_2N_4$ (aus p-Chinondianil u. m-Aminoacetophenon) I 653*.

$C_{34}H_{24}O_4N_4$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoyl-*p*′-aminobenzolazo]-2.3-oxynaphthoesäureanilid I** 187.

$C_{34}H_{26}O_2N_4$ **Azophenin** $C_{34}H_{26}O_2N_4$ aus p-Chinondianil u. m-Aminoacetophenon (Oxydat.) I 653*.

$C_{34}H_{26}O_4N_2$ **β.β-Dioxytriphenylendicarbonsäuredi-2′-methylphenylamid**, Verwend. I 3916*.

$C_{34}H_{26}O_6N_2$ **β.β-Dioxytriphenylendicarbonsäuredi-2′-methoxyphenylamid**, Verwend. I 3916*.

$C_{34}H_{27}O_9Br$ **α-Benzobromglucose** (F. 128°) II 3422.

$C_{34}H_{28}O_8J_2$ **Dijodtetrabenzoylmannit**, Rkk. I 763.

$C_{34}H_{29}O_2N_5$ **Verb.** $C_{34}H_{29}O_2N_5$ (F. 165°) aus 1-β-Phenäthyl-3-phenyl-4-isonitrosopyrazolon-(5) I 549.

$C_{34}H_{30}O_5N_2$ **2.7-Di-[5′.6′.7′.8′-tetrahydro-2′-oxynaphthalin-3′-carboxylamino]-diphenylenoxyd ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-2.7-diaminodiphenylenoxyd)** (F. 310°), Darst., Verwend. (für Naphthol AS-Farbstoffe) I 1321*; (als Farbstoffzwischenprod.) II 871*.

$C_{34}H_{30}O_8N_4$ **Cyclohexanontetracarbonsäure-(2.2.6.6)-tetraanilid** (F. 305°), Darst. II 483.

$C_{34}H_{31}O_7N_3$ **Farbstoff** $C_{34}H_{31}O_7N_3$ aus Isatin, Tetrahydroisochinolin u. Essigsäureanhydrid I 4572.

$C_{34}H_{32}O_3N_2$ ***N*(*b*)-Methyl-*des*-dihydrobrucidin-b** (F. 133—134°) I 2104.

$C_{34}H_{32}O_4N_2$ **4.4′-Di-[5″.6″.7″.8″-tetrahydro-2″-oxynaphthalin-3″-carboxylamino]-diphenyl**, Verwend. I 1322*.

$C_{34}H_{32}O_6N_2$ **4.4′-Di-[5′-oxyhydrinden-*O*′-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl**, Verwend. II 1801*.

$C_{34}H_{32}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Oxophäoporphyrin a*$_5$; *Chlorophylle-Phäophorbid b*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b*$_6$.

$C_{34}H_{32}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin b*$_7$.

$C_{34}H_{34}O_2N_2$ **1.4-Di-*p*-butylanilinoanthrachinon II** 2996*.

$C_{34}H_{34}O_3N_2$ **1-Oxy-5.8-di-*p*-butylanilinoanthrachinon** (F. 154°) II 2997*.

$C_{34}H_{34}O_4N_2$ **1.4-Di-*p*-butyloxyanilinoanthrachinon** (F. 174°) II 4259*.

1.4-Diamino-2.3-di-*p*-*n*-butylphenoxyanthrachinon II 4164*.

$C_{34}H_{34}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Protoporphyrin* [*Ooporphyrin*].

$C_{34}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid a*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a*$_5$.

$C_{34}H_{34}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Chloroporphyrin e*$_7$*-lacton*; *Chlorophylle-Dihydrophäophorbid b*; *Chlorophylle-10-Oxyphäoporphyrin a*$_5$.

$C_{34}H_{34}O_6N_6$ **Phäoporphyrin-b**$_6$**-dioxim**, Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 4306.

$C_{34}H_{34}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin a*$_7$; *Chlorophylle-Phäopurpurin 7*; *Chlorophylle-Rhodin g*; *Chlorophylle-Rhodinporphyrin g*$_7$.

$C_{34}H_{34}O_8N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodinporphyrin g*$_8$.

$C_{34}H_{35}O_5N_5$ **Phäophorbid-a-oxim**, Best. d. akt. H-Atome II 630.

$C_{34}H_{35}O_7N_5$ **Rhodin-g**$_7$**-oxim**, Trimethylester (Absorpt.-Spektr.) I 4306; (Best. d. akt. H-Atome) II 631.

$C_{34}H_{36}O_8N_4$ s. *Chlorophylle-Mesorhodin*; *Chlorophylle-Mesoverdin*.

$C_{34}H_{36}O_4N_4$ **6-Acrylsäurepyrroporphyrin XV**, Lichtabsorpt. d. Dimethylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{34}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Dihydrophäophorbid a*.

$C_{34}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin e*; *Chlorophylle-Chlorin e*$_6$; *Chlorophylle-Chloroporphyrin e*$_6$.

$C_{34}H_{36}O_7N_4$ **Dihydropurpurin 7**, spezif. Dreh. I 563; Abbau I 562.

Dihydrorhodin g$_7$, spezif. Dreh. d. Trimethylesters I 563.

$C_{34}H_{37}O_3N_5$ **Phylloporphyrin-6-formylcyanhydrin**, Methylester (F. 236°) II 2388.

$C_{34}H_{38}O_3N_4$ **9-Methoxydesoxophylloerythrin**, Best. d. akt. H-Atome II 631; Methylester (F. 222°) II 2388.

$C_{34}H_{38}O_4N_4$ (s. *Porphyrine-Mesoporphyrine*).

***d*-Fructose-*p*-tolylbenzylosazon** (F. 132—133°) II 3423.

$C_{34}H_{38}O_4N_8$ **Tetrakisphenylcarbaminyltriäthylentetramin** (F. 237°) II 2699.

$C_{34}H_{38}O_6N_4$ (s. *Porphyrine-Hämatoporphyrin*).

Dihydrochlorin e$_6$, Trimethylester (Lichtabsorpt.) I 2108; (spezif. Dreh.) I 563; (Best. d. akt. H-Atome) II 630.

$C_{34}H_{38}O_8N_6$ **β.δ-Diiminokoproporphyrin II** (F. 398 bis 400°) I 1427.

$C_{34}H_{38}N_8S_4$ **Tetrakisphenylthiocarbaminyltriäthylentetramin** (F. 206°) II 2699.

$C_{34}H_{39}O_3N_5$ **6-Propionylpyrroporphyrin-XV-oxim**, Absorpt.-Spektr. d. Monomethylesters I 4305.

$C_{34}H_{39}O_{19}N$ **Acetophthalimidcellobiose** (F. 140 bis 142°) I 1875.

$C_{34}H_{40}O_4N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-aminoameisensäure]-porphin**, Dimethylester (**Mesoporphyrin-IX-diurethan**) II 2922.

$C_{34}H_{41}O_{18}N$ **Heptaacetylamygdalin**, katalyt. Hydrier. I 778.

$C_{34}H_{42}O_2N_8$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthylporphin-6.7-di-[propionsäurehydrazid]** (**Mesoporphyrin-IX-dihydrazid**) II 2922.

$C_{34}H_{46}O_6N_2$ **7-Dehydrocholesteryl-[3.5-dinitrobenzoat]** (F. 207°) I 356.

Vitamin D_3-3.5-dinitrobenzoat (F. 129°) II 2546, 2547.

$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin*.

$C_{34}H_{49}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 198°) I 1210.

$C_{34}H_{50}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 169°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 184°) I 1210.

$C_{34}H_{52}O_4Cl_2$ **Onocerindichloracetat** (F. 238—244°) I 3519.

$C_{34}H_{68}O_2N_2$ ***N.N'*-Dipalmitoyläthylendiamin** (F. 148,5° korr.) I 1603.

$C_{34}H_{73}ON$ **Dimethyldicetylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 887*, 1715*.

— 34 IV —

$C_{34}H_{12}O_8N_2Cl_2$ **6.6'-Dichlordinitro-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxydibenzanthron** I 2446*.

$C_{34}H_{20}O_2N_2Te_2$ **6.6'-Diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronylditellurid** II 871*.

$C_{34}H_{26}O_8N_4S_2$ s. *Azoblau*.

$C_{34}H_{27}O_7N_9S_2$ s. *Baumwollschwarz E extra*.

$C_{34}H_{27}O_{10}N_5S_2$ s. *Anilblau RW*.

$C_{34}H_{28}O_2AsBi$ **Dinaphthylwismutdikresylarsen**, Verwend. II 1287*.

$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin B*; *Benzopurpurin 4 B*; *Metabenzopurpurin*.

$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ (s. *Trypanblau*).

Di-[*o*-toluol-(1'-amino-2'.4'-disulfonyl-8'-oxy-7'-azonaphthalin)] II 2230.

$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Chicagoblau 6 B* [*Chlorazol sky blue FFS*, *Diaminreinblau FF*].

$C_{34}H_{32}O_2N_2Cl_2$ **1.4-Dichlor-5.8-di-*p*-butylanilinoanthrachinon** II 2997*.

$C_{34}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämatin*.

$C_{34}H_{34}O_2N_2S_2$ **1.4-Diamino-2.3-bis-[*p*-*n*-butylphenylthiol]-anthrachinon** (F. 168°) II 4164*.

$C_{34}H_{34}O_2N_2S_4$ **1.4-Diamino-2.3-bis-*p*-[*n*-butylthiolphenylmercapto]-anthrachinon** (F. 148°) II 4164*.

$C_{34}H_{34}O_{10}N_2S_2$ **1.4-Di-*p*-butyloxyanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 4259*.

$C_{34}H_{34}O_{11}N_2S_2$ **1-Oxy-5.8-di-*p*-butyloxyanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 4259*.

— 34 V —

$C_{34}H_{26}O_8N_4Cl_2S_2$ **2.5-Di-[*N*-äthylcarbazolyl-3'-amino-6'-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon** II 2234*.

$C_{34}H_{28}O_{10}N_6Cl_2S_2$ ***N*³.*N*⁴-Bis-[3'-sulfo-4''-acetylamino-4'-anilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon** II 3204*.

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämin*.

$C_{34}H_{32}O_8N_2Cl_2S_2$ **1.4-Dichlor-5.8-di-*p*-butylanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 2997*.

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{24}$ ***d*-α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 158—159°) I 4702; II 3652.

***l*-α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 158 bis 159°) I 4702; II 3652.

***rac.* α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 242 bis 244°) I 4702; II 3652.

1.3-Diphenyl-1-α-naphthyl-4.5-benzinden (F. 233 bis 234°) II 3652.

$C_{35}H_{26}$ **α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthyl-Δ$^{\alpha}$-propylen** (F. 167—169°) II 3652.

— 35 II —

$C_{35}H_{18}O_3$ **Benzanthrono-*Bz*-1-*Bz*-2.2.3-endo-9.10-[*o*-phenylen]-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon** II 1924.

***Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylketon** I 1123*.

$C_{35}H_{26}O$ **α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallylalkohol** (F. 187—189°), Darst., Eigg., Rkk. II 3652; Dehydratisier. I 4702.

$C_{35}H_{28}O$ **α-Phenyl-γ-dibenzhydryl-γ-oxy-α-propin** (F. 178—179°) II 1718.

$C_{35}H_{28}O_2$ **Benzamaron**, Vers. d. Cyclisier. II 300.

$C_{35}H_{32}N_4$ **Di-[β-benzal-α-methylhydrazinophenyl]-phenylmethan** (F. 136° bzw. 163°) I 324.

$C_{35}H_{36}O_4$ **Ester d. Vitamin A mit Anthrachinon-β-carbonsäure** (F. 124°) I 2383.

$C_{35}H_{38}O$ **Methyl-α.α.α'.α'-tetrabenzylcyclohexanol** (F. 151—152°) I 1861.

$C_{35}H_{46}O_7$ **3-[β-Naphthylkohlensäure]-cholsäure**, Äthylester (F. 163°) I 785.

$C_{35}H_{50}O_4$ **Lumistadientriolmonobenzoat** (F. 185 bis 186°) I 1880.

$C_{35}H_{50}O_8$ **Verb. $C_{35}H_{50}O_8$** (F. 235°) aus Dehydrodiacetyl- oder φ-Ketodiacetylhederageninmethylester II 3546.

$C_{35}H_{52}O_5$ **7-Dehydrositosterylacetatmaleinsäureanhydrid** (F. 182—183°) II 1942.

$C_{35}H_{54}O_6$(?) **Acetylderiv. d. Sapogenins aus d. Hülsen v. Gleditschia horrida** (F. 219° korr.) I 2559.

$C_{35}H_{54}O_{14}$ s. *Isouzarin*; *Uzarin*.

$C_{35}H_{56}O_6$ s. *Sapogenine-Jegosapogenin*.

$C_{35}H_{56}O_{12}$ s. *Gitalin*.

$C_{35}H_{56}O_{16}$ s. *Uzarin*.

$C_{35}H_{58}O_3$ **Testosteronpalmitinsäureester** (F. 72 bis 74°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

$C_{35}H_{60}O_6$ **Daucosterin** (**Sitosterin-*d*-glucosid**) s. *Sterine-Phytosterine*.

$C_{35}H_{66}O$ ***festes* Oleon** (F. 58,5°) I 1850.

***flüssiges* Oleon** (Kp.$_{20}$ 120—175°) I 1850.

$C_{35}H_{68}O_2$ **Hydroxyoleon** (F. 60,5°) I 1849.

$C_{35}H_{68}O_4$ **Palmitinsäure-1.3-propylenglykolester** II 1693.

$C_{35}H_{68}O_5$ **Glyceryl-1.3-dipalmitat** (F. 67°) II 1085.

$C_{35}H_{70}O_3$ **Dihydroxyoleon vom F. 86°** I 1850.

Dihydroxyoleon vom F. 89° I 1850.

Dihydroxyoleon vom F. 90° I 1850.

— 35 III —

$C_{35}H_{18}O_2Cl_2$ ***Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyldichlormethan** I 1123*.

$C_{35}H_{18}O_5N_2$ **Anthrachinonylaminoanthrachinonacridon** I 2218*.

Dianthrimid $C_{35}H_{18}O_5N_2$ aus 8-Aminoanthrachinon-2.1-benzacridon u. 1-Chloranthrachinon II 1444*.

$C_{35}H_{19}O_5N_3$ **4-Amino-4'-benzoylamino-1.1'-dianthrimidcarbazol** II 1443*.

$C_{35}H_{21}O_4N$ **Diphthaloyl-3.5-dibenzylpyridin** II 4163*

$C_{35}H_{32}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenz-2.2'-dicarbocyanin**, Jodid II 1107.

$C_{35}H_{32}ON_4$ **Verb. $C_{35}H_{32}ON_4$**, Darst. d. Chlorids (F. 170°) aus Benzylidenmethylphenylhydrazin u. Benzaldehyd mit HCl I 324.

$C_{35}H_{32}O_6N_2$ s. *Normenisarin*.

$C_{35}H_{32}O_{11}S$ **2.3.4-Tribenzoyl-6-*p*-toluolsulfonyl-α-methylglucosid** I 771.

$C_{35}H_{36}O_4N_2$ ***N*(*b*)-Methyl-*des*-dihydrobrucidin-b-methylhydroxyd**, Salze I 2104.

$C_{35}H_{37}O_8N_5$ **Monoimidokoproporphyrin**, Tetramethylester II 2387.

$C_{35}H_{38}O_4N_4$ **10-Äthoxyphylloerythrin**, Bldg., Eigg. II 631; Methylester I 83.

9-Essigsäuredesoxophyllerythrin, Methylester II 2388.
$C_{35}H_{38}O_5N_4$ **9-Methoxydesoxophäophorbid** II 631.
$C_{35}H_{38}O_5N_6$ **Tri-[*o*-äthoxybenzal]-dikreatinin** (F. 297°) I 4725.
$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergotinin*.
$C_{35}H_{40}O_3N_4$ **9-Äthoxydesoxophylloerythrin** II 2387.
$C_{35}H_{40}O_4N_4$ **9.10-Dimethoxydesoxophylloerythrin**, Best. d. akt. H-Atome II 631; Methylester II 2388.
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.
$C_{35}H_{44}O_3N_2$ **Dibenzoylholarrhimin** (Zers. 115°) II 1735.
$C_{35}H_{44}O_6N_4$ **Mesobilirubindimethyläther-XIII**, α, Oxydat. I 1234.
$C_{35}H_{47}O_6N$ **3-[α-Naphthylcarbaminsäure]-cholsäure**, Äthylester (F. 141°) I 784.
$C_{35}H_{53}O_6Br_3$ **Verb. $C_{35}H_{53}O_6Br_3$** (F. 251° Zers.) aus Tribromjegosapogenin II 2726.
$C_{35}H_{55}O_6Br_3$ **Tribromjegosapogenin**, Oxydat. II 2726.
$C_{35}H_{69}O_8P$ **1.3-Di-[di-*n*-heptylacetyl]-glycerophosphorsäure**, Herst. I 3752*.

— 35 IV —

$C_{35}H_{28}ON_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azoditolyläthylen**, Perchlorat I 1401.
$C_{35}H_{28}O_3N_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azodianisyläthylen** (F. ca. 120°) I 1401.
$C_{35}H_{29}O_7N_9S_2$ s. *Anilschwarz E extra*.
$C_{35}H_{30}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-8-phenyl-3.4.3'.4'-dibenzothiacarbocyanin**, Bromid (F. 252° Zers.) I 4728.
2.2'-Diäthyl-8-phenyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 296°) I 4728.
$C_{35}H_{34}O_{10}N_2S_3$ s. *Säuregrün*.
$C_{35}H_{36}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyllid a* [Methylester].

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{18}$ **Dekacyclen**, Rkk. II 3602*.
$C_{36}H_{22}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{36}H_{22}$ (F. 308°) aus bituminösen Stoffen II 3618*.
$C_{36}H_{24}$ **1.2-Di-*p*-tolylaceperylen** (F. 326,5—327,5° korr.) I 1423.
$C_{36}H_{26}$ ***p*-Sexiphenyl** (F. 475°), Bldg. II 2887.
Pentaphenylbenzol (F. 246—247°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2838*.
$C_{36}H_{54}$ **Phenylfriedelen** (F. 269—271°) II 3685.

— 36 II —

$C_{36}H_{16}O_4$ **Di-[benzanthrono-*Bz*-1-*Bz*-2]-2.3.5.6-benzo-1.4-chinon** II 1924.
$C_{36}H_{16}O_6$ **Bisbindonylen**, Bldg. v. Derivv. I 2078.
$C_{36}H_{20}O_4$ (s. *Caledone Jade Green G* [*Bz-2-Bz-2'-Dimethoxydibenzanthron*]).
Bz-3-*Bz*-3'-**Dimethoxyviolanthron** II 469.
5.5'-**Dimethoxyviolanthron** II 469.
x.x-**Dimethoxydibenzanthron** (**Dimethoxyviolanthron**), Reinig. I 4216*; Chlorieren II 2803*.
6.6'-**Dimethoxyisoviolanthron** I 4905.
8.8'-**Dimethoxyisoviolanthron** I 4906.
$C_{36}H_{24}O_2$ **3.4-Di-*p*-toluylperylen** (F. 351—352° korr.) I 1423.
3.9-Di-*p*-toluylperylen (F. 317,5—318,5° korr.) I 1423.
Verb. $C_{36}H_{24}O_2$ (F. 244—245°) aus d. isomeren Verb. $C_{24}H_{14}O_3$ (aus γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure u. Phthalsäureanhydrid) I 1866.
$C_{36}H_{24}O_6$ **1.12-Dianisoyldioxyperylen** (F. 188°) I 4902.
$C_{36}H_{24}N_2$ **Terephthalaldehydodi-β-anthramin** II 875*.
$C_{36}H_{26}O_2$ **1.2-Diphenylmethylendioxy-4-diphenylmethylnaphthalin** (F. 174—175°) I 3302.
$C_{36}H_{26}O_{18}$ (?) s. *Teetannin*.
$C_{36}H_{27}N_5$ s. *Indulin*.
$C_{36}H_{30}O_4$ **Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure]-dilacton** (Zers. 263°) II 787.
$C_{36}H_{30}O_5$ **α-Trityl-β-γ-dibenzoylglycerin** (F. 90 bis 91°) I 1849.
$C_{36}H_{30}Ge_6$ *hexameres* **Phenylgermanium** I 4698.
$C_{36}H_{30}Pb_2$ **Hexaphenylblei**, Verwend. II 1287*.
$C_{36}H_{30}Sn_2$ **Hexaphenylzinn**, Verwend. II 1287*.
$C_{36}H_{32}O_8$ **Verb. $C_{36}H_{32}O_8$** (F. 98°) aus d. Dilacton d. Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure] II 787.
$C_{36}H_{32}O_6$ ***O*-Methylbebeerilen** (F. 198—199°), Bldg., Eigg. II 94; (Oxydat.) II 4013.
$C_{36}H_{34}O_5$ **Lactonsäure** $C_{36}H_{34}O_5$ (F. 163°) aus α-Tolyl-β-toluylpropionsäure II 787.
$C_{36}H_{34}O_6$ **Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure]** (F. 166°) II 787.
$C_{36}H_{34}S_2$ **6-Retyldisulfid** (F. 226,5—227,5° korr.) I 547.
$C_{36}H_{38}O_2$ **Diisoamyldixanthyl** (F. 160°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.
$C_{36}H_{38}O_{19}$ s. *Shisonin B*.
$C_{36}H_{38}O_{20}$ s. *Awobanin*; *Nasunin*.
$C_{36}H_{46}O$ **β.γ.β'-Triphenyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanon**, versuchte Darst. I 1861.
$C_{36}H_{46}N_4$ **Octaäthylporphin**, Fluorescenzspektren II 1738.
$C_{36}H_{48}N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-dimethylamin]-porphin**, Dimethylsulfat II 2922.
$C_{36}H_{50}O_2$ **7-Dehydrostigmasterylbenzoat** (F. 180°) II 1943.
$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen*.
$C_{36}H_{52}O_2$ **7-Dehydrositosterylbenzoat** (F. 149°) II 1942.
$C_{36}H_{52}O_{13}$ s. *Scillaren A*.
$C_{36}H_{54}O_2$ **β-Sitosterinbenzoat** (F. 146—147°) I 1027.
γ-Sitosterinbenzoat (F. 152°) I 1027.
$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin*.
$C_{36}H_{54}O_{18}$ **Aceto-*l*-mentholcellobiose** (F. 163 bis 165°) I 1876.
$C_{36}H_{56}O_2$ **Fucostylbenzoat** (F. 135—136°) II 3683.
$C_{36}H_{56}O_{13}$ (?) s. *Periplocin*.
$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose*.
$C_{36}H_{64}O_8$ **Tetraester aus Azelainsäure u. Azelainglykol** (F. 70°) I 3835.
$C_{36}H_{66}S_6$ **Hexa-*n*-butylmercaptomethylbenzol** (F. 34—34,5°) II 70.
Hexaisobutylmercaptomethylbenzol (F. 94°) II 70.
Hexa-*sek*.-butylmercaptomethylbenzol (F. 172°) II 70.
Hexa-*tert*.-butylmercaptomethylbenzol (F. 304° Zers.) II 70.
$C_{36}H_{68}O_2$ **Δ⁹-Octadecenyl-Δ⁹-octadecenoat (Oleyloleat)** II 3739.
$C_{36}H_{68}O_6$ **Triundecylin**, Verseif.-Geschwindigk. durch Pankreasextrakt (Einfl. d. Verteil.-Zustandes) II 1745.
$C_{36}H_{70}O_2$ **Ölsäurestearylester (Octadecyloleat)**, Bldg. II 3739; (in d. Bürzeldrüse d. Vögel) I 2770.
Oleylstearat, Bldg. II 3739.
$C_{36}H_{71}N$ **Dioleylamin**, Darst. I 3216*.
$C_{36}H_{72}O_2$ **Stearinsäurestearylester (Octadecylstearat)** (F. 58,5°), Bldg. II 3739; (bei d. Hochdruckhydrier. v. Sojabohnenöl) I 1743; (in d. Bürzeldrüse d. Vögel) I 2770; gefärbtes — (Verwend.) I 1997*.
Stearoin (F. 82—83°) I 2920.
$C_{36}H_{72}Te_2$ *dimeres* **Cyclotellurooctadecan** I 298.
$C_{36}H_{74}O_2$ *symm.* **Diheptadecyläthylenglykol** (F. 123 bis 124 bzw. 79—110°), Darst., Eigg. I 2920; (Rkk., Derivv.) I 2828*.
$C_{36}H_{75}N$ **Dioctadecylamin** (F. 90—91°), Herst. I 878*, 3216*.
Tridodecylamin I 3240*.

— 36 III —

$C_{36}H_{15}O_4N$ **2-Phthalimino-*ms*-naphthdianthron** I 651*.

$C_{34}H_{39}O_3N_5$ **6-Propionylpyrroporphyrin-XV-oxim,** Absorpt.-Spektr. d. Monomethylesters I 4305.

$C_{34}H_{39}O_{19}N$ **Acetophthalimidcellobiose** (F. 140 bis 142°) I 1875.

$C_{34}H_{40}O_4N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-aminoameisensäure]-porphin,** Dimethylester **(Mesoporphyrin-IX-diurethan)** II 2922.

$C_{34}H_{41}O_{18}N$ **Heptaacetylamygdalin,** katalyt. Hydrier. I 778.

$C_{34}H_{42}O_2N_8$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthylporphin-6.7-di-[propionsäurehydrazid] (Mesoporphyrin-IX-dihydrazid)** II 2922.

$C_{34}H_{46}O_6N_2$ **7-Dehydrocholesteryl-[3.5-dinitrobenzoat]** (F. 207°) I 356.

Vitamin D_3-3.5-dinitrobenzoat (F. 129°) II 2546, 2547.

$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin.*

$C_{34}H_{49}O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 198°) I 1210.

$C_{34}H_{50}O_4N_2$ ***o*-Nitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 169°) I 1210.

***m*-Nitrophenylcarbaminsäurecholesterinester** (F. 184°) I 1210.

$C_{34}H_{52}O_4Cl_2$ **Onocerindichloracetat** (F. 238—244°) I 3519.

$C_{34}H_{68}O_2N_2$ ***N.N'*-Dipalmitoyläthylendiamin** (F. 148,5° korr.) I 1603.

$C_{34}H_{73}ON$ **Dimethyldicetylammoniumhydroxyd,** Verwend. d. Bromids I 887*, 1715*.

— 34 IV —

$C_{34}H_{12}O_8N_2Cl_2$ **6.6'-Dichlordinitro-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxydibenzanthron** I 2446*.

$C_{34}H_{20}O_2N_2Te_2$ **6.6'-Diamino-*Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronylditellurid** II 871*.

$C_{34}H_{26}O_8N_4S_2$ s. *Azoblau.*

$C_{34}H_{27}O_7N_9S_2$ s. *Baumwollschwarz E extra.*

$C_{34}H_{27}O_{10}N_5S_2$ s. *Anilblau RW.*

$C_{34}H_{28}O_2AsBi$ **Dinaphthylwismutdikresylarsen,** Verwend. II 1287*.

$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin B; Benzopurpurin 4 B; Metabenzopurpurin.*

$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ (s. *Trypanblau*).

Di-[*o*-toluol-(1'-amino-2'.4'-disulfonyl-8'-oxy-7'-azonaphthalin)] II 2230.

$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Chicagoblau 6 B [Chlorazol sky blue FFS, Diaminreinblau FF].*

$C_{34}H_{32}O_2N_2Cl_2$ **1.4-Dichlor-5.8-di-*p*-butylanilinoanthrachinon** II 2997*.

$C_{34}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämatin.*

$C_{34}H_{34}O_2N_2S_2$ **1.4-Diamino-2.3-bis-[*p*-*n*-butylphenylthiol]-anthrachinon** (F. 168°) II 4164*.

$C_{34}H_{34}O_2N_2S_4$ **1.4-Diamino-2.3-bis-*p*-[*n*-butylthiolphenylmercapto]-anthrachinon** (F. 148°) II 4164*.

$C_{34}H_{34}O_{10}N_2S_2$ **1.4-Di-*p*-butyloxyanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 4259*.

$C_{34}H_{34}O_{11}N_2S_2$ **1-Oxy-5.8-di-*p*-butyloxyanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 4259*.

— 34 V —

$C_{34}H_{26}O_8N_4Cl_2S_2$ **2.5-Di-[*N*-äthylcarbazolyl-3'-amino-6'-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon** II 2234*.

$C_{34}H_{28}O_{10}N_6Cl_2S_2$ ***N*³.*N*⁶-Bis-[3'-sulfo-4''-acetylamino-4'-anilinophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon** II 3204*.

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämin.*

$C_{34}H_{32}O_8N_2Cl_2S_2$ **1.4-Dichlor-5.8-di-*p*-butylanilinoanthrachinondisulfonsäure** II 2997*.

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{24}$ ***d*-α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 158—159°) I 4702; II 3652.

***l*-α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 158 bis 159°) I 4702; II 3652.

***rac.* α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallen** (F. 242 bis 244°) I 4702; II 3652.

1.3-Diphenyl-1-α-naphthyl-4.5-benzinden (F. 233 bis 234°) II 3652.

$C_{35}H_{26}$ **α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthyl-Δ$^{\alpha}$-propylen** (F. 167—169°) II 3652.

— 35 II —

$C_{35}H_{18}O_3$ **Benzanthrono-*Bz*-1-*Bz*-2.2.3-endo-9.10-[*o*-phenylen]-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon** II 1924.

***Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylketon** I 1123*.

$C_{35}H_{26}O$ **α.γ-Diphenyl-α.γ-di-1-naphthylallylalkohol** (F. 187—189°), Darst., Eigg., Rkk. II 3652; Dehydratisier. I 4702.

$C_{35}H_{28}O$ **α-Phenyl-γ-dibenzhydryl-γ-oxy-α-propin** (F. 178—179°) II 1718.

$C_{35}H_{28}O_2$ **Benzamaron,** Vers. d. Cyclisier. II 300.

$C_{35}H_{32}N_4$ **Di-[β-benzal-α-methylhydrazinophenyl]-phenylmethan** (F. 136° bzw. 163°) I 324.

$C_{35}H_{36}O_4$ **Ester d. Vitamin A mit Anthrachinon-β-carbonsäure** (F. 124°) I 2383.

$C_{35}H_{38}O$ **Methyl-α.α.α'.α'-tetrabenzylcyclohexanol** (F. 151—152°) I 1861.

$C_{35}H_{46}O_7$ **3-[β-Naphthylkohlensäure]-cholsäure,** Äthylester (F. 163°) I 785.

$C_{35}H_{50}O_4$ **Lumistadientriolmonobenzoat** (F. 185 bis 186°) I 1880.

$C_{35}H_{50}O_8$ **Verb. $C_{35}H_{50}O_8$** (F. 235°) aus Dehydrodiacetyl- oder φ-Ketodiacetylhederageninmethylester II 3546.

$C_{35}H_{52}O_5$ **7-Dehydrositosterylacetatmaleinsäureanhydrid** (F. 182—183°) II 1942.

$C_{35}H_{54}O_6$**(?) Acetylderiv. d. Sapogenins aus d. Hülsen v. Gleditschia horrida** (F. 219° korr.) I 2559.

$C_{35}H_{54}O_{14}$ s. *Isouzarin; Uzarin.*

$C_{35}H_{56}O_6$ s. *Sapogenine-Jegosapogenin.*

$C_{35}H_{56}O_{12}$ s. *Gitalin.*

$C_{35}H_{56}O_{16}$ s. *Uzarin.*

$C_{35}H_{58}O_3$ **Testosteronpalmitinsäureester** (F. 72 bis 74°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

$C_{35}H_{60}O_6$ **Daucosterin (Sitosterin-*d*-glucosid)** s. *Sterine-Phytosterine.*

$C_{35}H_{66}O$ ***festes* Oleon** (F. 58,5°) I 1850.

***flüssiges* Oleon** (Kp.$_{20}$ 120—175°) I 1850.

$C_{35}H_{68}O_2$ **Hydroxyoleon** (F. 60,5°) I 1849.

$C_{35}H_{68}O_4$ **Palmitinsäure-1.3-propylenglykolester** II 1693.

$C_{35}H_{68}O_5$ **Glyceryl-1.3-dipalmitat** (F. 67°) II 1085.

$C_{35}H_{70}O_3$ **Dihydroxyoleon vom F. 86°** I 1850.

Dihydroxyoleon vom F. 89° I 1850.

Dihydroxyoleon vom F. 90° I 1850.

— 35 III —

$C_{35}H_{18}O_2Cl_2$ ***Bz*-1-*Bz*-1'-dibenzanthronyldichlormethan** I 1123*.

$C_{35}H_{18}O_5N_2$ **Anthrachinonylaminoanthrachinonacridon** I 2218*.

Dianthrimid $C_{35}H_{18}O_5N_2$ aus 8-Aminoanthrachinon-2.1-benzacridon u. 1-Chloranthrachinon II 1444*.

$C_{35}H_{19}O_5N_3$ **4-Amino-4'-benzoylamino-1.1'-dianthrimidcarbazol** II 1443*.

$C_{35}H_{21}O_4N$ **Diphthaloyl-3.5-dibenzylpyridin** II 4163*

$C_{35}H_{32}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenz-2.2'-dicarbocyanin,** Jodid II 1107.

$C_{35}H_{32}ON_4$ **Verb. $C_{35}H_{32}ON_4$,** Darst. d. Chlorids (F. 170°) aus Benzylidenmethylphenylhydrazin u. Benzaldehyd mit HCl I 324.

$C_{35}H_{32}O_6N_2$ s. *Normenisarin.*

$C_{35}H_{32}O_{11}S$ **2.3.4-Tribenzoyl-6-*p*-toluolsulfonyl-α-methylglucosid** I 771.

$C_{35}H_{36}O_4N_2$ ***N*(*b*)-Methyl-*des*-dihydrobrucidin-b-methylhydroxyd,** Salze I 2104.

$C_{35}H_{37}O_8N_5$ **Monoimidokoproporphyrin,** Tetramethylester II 2387.

$C_{35}H_{38}O_4N_4$ **10-Äthoxyphylloerythrin,** Bldg., Eigg. II 631; Methylester I 83.

9-Essigsäuredesoxophyllerythrin, Methylester II 2388.
$C_{35}H_{38}O_5N_4$ **9-Methoxydesoxophäophorbid** II 631.
$C_{35}H_{38}O_5N_6$ **Tri-[*o*-äthoxybenzal]-dikreatinin** (F. 297°) I 4725.
$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergotinin*.
$C_{35}H_{40}O_3N_4$ **9-Äthoxydesoxophylloerythrin** II 2387.
$C_{35}H_{40}O_4N_4$ **9.10-Dimethoxydesoxophylloerythrin**, Best. d. akt. H-Atome II 631; Methylester II 2388.
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.
$C_{35}H_{44}O_3N_2$ **Dibenzoylholarrhimin** (Zers. 115°) II 1735.
$C_{35}H_{44}O_6N_4$ **Mesobilirubindimethyläther-XIII**, α, Oxydat. I 1234.
$C_{35}H_{47}O_6N$ **3-[α-Naphthylcarbaminsäure]-cholsäure**, Äthylester (F. 141°) I 784.
$C_{35}H_{53}O_6Br_3$ **Verb. $C_{35}H_{53}O_6Br_3$** (F. 251° Zers.) aus Tribromjegosapogenin II 2726.
$C_{35}H_{55}O_6Br_3$ **Tribromjegosapogenin**, Oxydat. II 2726.
$C_{35}H_{69}O_8P$ **1.3-Di-[di-*n*-heptylacetyl]-glycerophosphorsäure**, Herst. I 3752*.

— 35 IV —

$C_{35}H_{28}ON_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azoditolyläthylen**, Perchlorat I 1401.
$C_{35}H_{28}O_3N_2S$ **4-Phenthiolbenzophenon-4'-azodianisyläthylen** (F. ca. 120°) I 1401.
$C_{35}H_{29}O_7N_9S_2$ s. *Anilschwarz E extra*.
$C_{35}H_{30}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-8-phenyl-3.4.3'.4'-dibenzothiacarbocyanin**, Bromid (F. 252° Zers.) I 4728.
2.2'-Diäthyl-8-phenyl-5.6.5'.6'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 296°) I 4728.
$C_{35}H_{34}O_{10}N_2S_3$ s. *Säuregrün*.
$C_{35}H_{36}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyllid a* [Methylester].

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{18}$ **Dekacyclen**, Rkk. II 3602*.
$C_{36}H_{22}$ **Kohlenwasserstoff $C_{36}H_{22}$** (F. 308°) aus bituminösen Stoffen II 3618*.
$C_{36}H_{24}$ **1.2-Di-*p*-tolylaceperylen** (F. 326,5—327,5° korr.) I 1423.
$C_{36}H_{26}$ ***p*-Sexiphenyl** (F. 475°), Bldg. II 2887.
Pentaphenylbenzol (F. 246—247°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2838*.
$C_{36}H_{54}$ **Phenylfriedelen** (F. 269—271°) II 3685.

— 36 II —

$C_{36}H_{16}O_4$ **Di-[benzanthrono-*Bz*-1-*Bz*-2]-2.3.5.6-benzo-1.4-chinon** II 1924.
$C_{36}H_{16}O_6$ **Bisbindonylen**, Bldg. v. Derivv. I 2078.
$C_{36}H_{20}O_4$ (s. *Caledone Jade Green G* [*Bz-2-Bz-2'-Dimethoxydibenzanthron*]).
Bz-3-*Bz*-3'-**Dimethoxyviolanthron** II 469.
5.5'-Dimethoxyviolanthron II 469.
x.x-Dimethoxydibenzanthron (Dimethoxyviolanthron), Reinig. I 4216*; Chlorieren II 2803*.
6.6'-Dimethoxyisoviolanthron I 4905.
8.8'-Dimethoxyisoviolanthron I 4906.
$C_{36}H_{24}O_2$ **3.4-Di-*p*-toluylperylen** (F. 351—352° korr.) I 1423.
3.9-Di-*p*-toluylperylen (F. 317,5—318,5° korr.) I 1423.
Verb. $C_{36}H_{24}O_2$ (F. 244—245°) aus d. isomeren Verb. $C_{24}H_{14}O_3$ (aus γ-Phenyl-α-indon-β-essigsäure u. Phthalsäureanhydrid) I 1866.
$C_{36}H_{24}O_6$ **1.12-Dianisoyldioxyperylen** (F. 188°) I 4902.
$C_{36}H_{24}N_2$ **Terephthalaldehydodi-β-anthramin** II 875*.
$C_{36}H_{26}O_2$ **1.2-Diphenylmethylendioxy-4-diphenylmethylnaphthalin** (F. 174—175°) I 3302.
$C_{36}H_{26}O_{18}$ (?) s. *Teetannin*.
$C_{36}H_{27}N_5$ s. *Indulin*.
$C_{36}H_{30}O_4$ **Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure]-dilacton** (Zers. 263°) II 787.
$C_{36}H_{30}O_5$ **α-Trityl-β-γ-dibenzoylglycerin** (F. 90 bis 91°) I 1849.
$C_{36}H_{30}Ge_6$ *hexameres* **Phenylgermanium** I 4698.
$C_{36}H_{30}Pb_2$ **Hexaphenylblei**, Verwend. II 1287*.
$C_{36}H_{30}Sn_2$ **Hexaphenylzinn**, Verwend. II 1287*.
$C_{36}H_{32}O_3$ **Verb. $C_{36}H_{32}O_3$** (F. 98°) aus d. Dilacton d. Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure] II 787.
$C_{36}H_{32}O_6$ ***O*-Methylbebeerilen** (F. 198—199°), Bldg., Eigg. II 94; (Oxydat.) II 4013.
$C_{36}H_{34}O_5$ **Lactonsäure $C_{36}H_{34}O_5$** (F. 163°) aus α-Tolyl-β-toluylpropionsäure II 787.
$C_{36}H_{34}O_6$ **Di-[α-tolyl-β-toluylpropionsäure]** (F. 166°) II 787.
$C_{36}H_{34}S_2$ **6-Retyldisulfid** (F. 226,5—227,5° korr.) I 547.
$C_{36}H_{38}O_2$ **Diisoamyldixanthyl** (F. 160°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.
$C_{36}H_{38}O_{19}$ s. *Shisonin B*.
$C_{36}H_{38}O_{20}$ s. *Awobanin*; *Nasunin*.
$C_{36}H_{46}O$ **β.γ.β'-Triphenyl-α.α.α'.α'-tetrapropylcyclohexanon**, versuchte Darst. I 1861.
$C_{36}H_{46}N_4$ **Octaäthylporphin**, Fluorescenzspektren II 1738.
$C_{36}H_{48}N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-dimethylamin]-porphin**, Dimethylsulfat II 2922.
$C_{36}H_{50}O_2$ **7-Dehydrostigmasterylbenzoat** (F. 180°) II 1943.
$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen*.
$C_{36}H_{52}O_2$ **7-Dehydrositosterylbenzoat** (F. 149°) II 1942.
$C_{36}H_{52}O_{13}$ s. *Scillaren A*.
$C_{36}H_{54}O_2$ **β-Sitosterinbenzoat** (F. 146—147°) I 1027.
γ-Sitosterinbenzoat (F. 152°) I 1027.
$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin*.
$C_{36}H_{54}O_{18}$ **Aceto-*i*-mentholcellobiose** (F. 163 bis 165°) I 1876.
$C_{36}H_{56}O_2$ **Fucostylbenzoat** (F. 135—136°) II 3683.
$C_{36}H_{56}O_{13}$ (?) s. *Periplocin*.
$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose*.
$C_{36}H_{64}O_8$ **Tetraester aus Azelainsäure u. Azelainglykol** (F. 70°) I 3835.
$C_{36}H_{66}S_6$ **Hexa-*n*-butylmercaptomethylbenzol** (F. 34—34,5°) II 70.
Hexaisobutylmercaptomethylbenzol (F. 94°) II 70.
Hexa-*sek*.-butylmercaptomethylbenzol (F. 172°) II 70.
Hexa-*tert*.-butylmercaptomethylbenzol (F. 304° Zers.) II 70.
$C_{36}H_{68}O_2$ **Δ^9-Octadecenyl-Δ^9-octadecenoat (Oleyloleat)** II 3739.
$C_{36}H_{68}O_6$ **Triundecylin**, Verself.-Geschwindigk. durch Pankreasextrakt (Einfl. d. Verteil.-Zustandes) II 1745.
$C_{36}H_{70}O_2$ **Ölsäurestearylester (Octadecyloleat)**, Bldg. II 3739; (in d. Bürzeldrüse d. Vögel) I 2770.
Oleylstearat, Bldg. II 3739.
$C_{36}H_{71}N$ **Dioleylamin**, Darst. I 3216*.
$C_{36}H_{72}O_2$ **Stearinsäurestearylester (Octadecylstearat)** (F. 58,5°), Bldg. II 3739; (bei d. Hochdruckhydrier. v. Sojabohnenöl) I 1743; (in d. Bürzeldrüse d. Vögel) I 2770; gefärbtes — (Verwend.) I 1997*.
Stearoin (F. 82—83°) I 2920.
$C_{36}H_{72}Te_2$ *dimeres* **Cyclotellurooctadecan** I 298.
$C_{36}H_{74}O_2$ *symm.* **Diheptadecyläthylenglykol** (F. 123 bis 124 bzw. 79—110°), Darst., Eigg. I 2920; (Rkk., Derivv.) I 2828*.
$C_{36}H_{75}N$ **Dioctadecylamin** (F. 90—91°), Herst. I 878*, 3216*.
Tridodecylamin I 3240*.

— 36 III —

$C_{36}H_{15}O_4N$ **2-Phthalimino-*ms*-naphthdianthron** I 651*.

$C_{36}H_{16}O_2S_2$ **4.3.4′.3′-Bispyrenthiophenindigo** I 4216*.

$C_{36}H_{17}O_4N$ **2-Phthalimino-*ms*-benzdianthron** I 650*.

$C_{36}H_{17}O_6N$ **2-Phthalimino-1.1′-dianthrachinonyl**, Darst. (Rkk.) I 181*; (Verwend.) I 650*.

$C_{36}H_{19}O_6N_3$ **[1-Amino-4-benzoylamino-2-anthrachinonyl]-2′.3′-anthrachinonoxazol** I 189*.

$C_{36}H_{19}O_7N_5$ **[1-Amino-4-nitro-2-anthrachinonyl]-4′-benzoylamino-1′.2′-anthrachinonimidazol** I 190*.

$C_{36}H_{20}O_5N_4$ **[1-Amino-2-anthrachinonyl-4′-benzoylamino-1′.2′-anthrachinonimidazol** I 190*.

$C_{36}H_{21}O_5N_5$ **[1.4-Diamino-2-anthrachinonyl]-4′-benzoylamino-1′.2′-anthrachinonimidazol** I 190*.

$C_{36}H_{22}O_2N_2$ **Verb.** $C_{36}H_{22}O_2N_2$ aus d. Verb. $C_{36}H_{24}O_2N_2Br_2$ (aus 1.2.5.6-Tetrabromanthrachinon u. 1-Amino-2-methylnaphthalin) II 187*.

$C_{36}H_{22}O_4N_4$ **Verb.** $C_{36}H_{22}O_4N_4$ aus 4-Benzoylamino-py-C-amino-1.9-anthrapyrimidin II 3300.

$C_{36}H_{26}O_4N_2$ **1.5-Di-[4′-oxydiphenyl-3′-carboylamino]-naphthalin** (F. 357—358°) I 1717*.

$C_{36}H_{28}O_3N_4$ **Naphthoylenbenzimidazolbiscarboxyäthylanilid** (F. 213—214°) I 4805*.

$C_{36}H_{29}O_8N$ **Tetra-*p*-acetoxyphenylpyrrol** (F. 195°) I 4294.

$C_{36}H_{30}O_3Ge_6$ **Oxyd d. hexameren Phenylgermaniums** I 4698.

$C_{36}H_{30}SGe_2$ **Triphenylgermaniumsulfid** (F. 138°) II 460.

$C_{36}H_{34}O_2S_2$ **6-Retyldisulfoxyd** (F. 142,5—143,5° korr.) I 547.

$C_{36}H_{34}O_4N_{16}$ **Koproporphyrin-I-tetrazid**, Abbau II 2922.

$C_{36}H_{34}O_6N_2$ s. *Menisarin*.

$C_{36}H_{34}O_6N_4$ **5′-Trityl-6.7-dimethyl-9-*l*-araboflavin** (F. 262—263° Zers.) II 3687.

5′-Trityllactoflavin II 1182.

$C_{36}H_{36}O_2N_6$ **9-Dicyanmethyldesoxophyllerythrin**, Methylester (F. 222°) II 2388.

$C_{36}H_{36}O_4N_2$ **4.4′-Di-[5″.6″.7″.8″-tetrahydro-2″-oxynaphthalin-3″-carboxylamino]-3.3′-dimethyldiphenyl** ([5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-oxynaphthalincarbonyl]-3.3″-dimethyl-4.4″-diaminodiphenyl) (F. 298°) I 1321*; II 871*.

$C_{36}H_{36}O_4N_4$ **Verb.** $C_{36}H_{36}O_4N_4$, Rkk. u. Konst. d. Verb. mit 4 Mol. NH_4HSO_3 (aus Pyrrol) I 66.

$C_{36}H_{36}O_5N_2$ s. *Isotrilobin*; *Trilobin*.

$C_{36}H_{36}O_6N_2$ **4.4′-Di-[5″.6″.7″.8″-tetrahydro-2″-oxynaphthalin-3″-carboxylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl** (F. 292°) I 1321*.

$C_{36}H_{36}O_7N_4$ **10-Acetoxyphäophorbid a.** — **Dimethylester (10-Acetoxymethylphäophorbid a)**, Lichtabsorpt. I 2108; spezif. Dreh. I 563.

10-Acetoxyphäoporphyrin a_5, Best. d. akt. H-Atome d. Dimethylesters II 631.

$C_{36}H_{37}O_7N_5$ **10-Äthoxyphäoporphyrin-b_6-monoxim**, Absorpt.-Spektr. d. Dimethylesters I 4306.

$C_{36}H_{38}O_4N_2$ **1.4-Diamino-2.3-di-*p*-isoamylphenoxyanthrachinon** II 4164*.

1.4-Di-*p*-isoamyloxyanilinoanthrachinon (F. 169°) II 4259*.

$C_{36}H_{38}O_6N_2$ s. *Chondodendrin*; *Curin* [*Bebeerin*]; *Isochondodendrin*; *Trilobamin*.

$C_{36}H_{38}O_6N_4$ **10-Äthoxyphäophorbid a**, Best. d. akt. H-Atome II 630.

Phylloporphyrin-6-vinyl-$\omega.\omega'$-dicarbonsäure II 2387.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ s. *Porphyrine-Koproporphyrine*.

$C_{36}H_{38}O_8N_6$ **$\beta.\delta$-Diiminokoproporphyrin** II (F. 398 bis 400°), Darst., Eigg., Fluorescenzspektren, Cu-Salz, Tetramethylester I 1427; Absorpt.-Spektr. I 4305; Fluorescenzspektren d. Tetramethylesters II 1738.

$C_{36}H_{38}O_9N_2$ **Dinitro-2.2-diphenyl-3.4-di-[3′-methoxy-4′-äthoxybenzyl]-tetrahydrofuran** (F. 222 bis 223°) II 1744.

$C_{36}H_{39}O_4P$ **Di-*p*-cyclohexylphenyl-*o*-phenylphenylphosphat** II 4068*.

$C_{36}H_{40}O_4N_4$ **10-Propoxyphylloerythrin**, Methylester I 83.

$C_{36}H_{40}O_6N_2$ s. *Hanfangchin B*.

$C_{36}H_{40}O_7N_4$ **Chloroporphyrin e_6-monoglykolester**, Dimethylester I 82.

$C_{36}H_{41}O_6N_2$ s. *Menisidin*.

$C_{36}H_{42}O_6N_2$ s. *Hanfangchin A*.

$C_{36}H_{42}O_8N_4$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-di-[α-methoxyäthyl]-porphin-6.7-dipropionsäure**, Oxo-Rk. d. Dimethylester-Fe-Salzes II 2923.

$C_{36}H_{42}O_{14}N_4$ **Hexaacetyl-„anhydrolactosephenylosazon“** (F. 195—196°) II 3676.

$C_{36}H_{46}ON_4$ **3-[1′-Naphthylamin-4′-azo]-2-palmitoylaminonaphthalin** (F. 155—158°) I 887.

3-[2′-Naphthylamin-1′-azo]-2-palmitoylaminonaphthalin (F. 134—139°) I 887.

$C_{36}H_{46}O_3N_2$ **1-Amino-4-anilino-2-cetyloxyanthrachinon** (F. 98°) I 442*.

$C_{36}H_{47}O_{19}N$ ***N*-Acetyl-β-oxy-β-phenäthylaminheptaacetylgentiobiosid** (β-Oxyphenäthylamingentiobiosidoctaacetat) (F. 178°) I 778.

$C_{36}H_{48}O_4N_2$ **4.11-Tetrabutyldiamino-7-phenylxanthenol-15-carbonsäure**, Verwend. II 2653*.

$C_{36}H_{48}O_6N_2$ **Tachysteryl-3.5-dinitro-4-methyl-1-benzoat**, Überführ. in hydriertes Tachysterin I 3867*.

$C_{36}H_{54}O_6N_2$ **Fucostyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 214 bis 215°) II 3683.

$C_{36}H_{60}O_{48}S_6$ (?) ***saurer* Galaktanschwefelsäureester**, Isolier., Mol.-Gew. d. Na-Salzes II 2933.

$C_{36}H_{66}O_{12}S_6$ **Hexa-*n*-butylsulfonmethylbenzol** (F. 315—316°) II 1909.

Hexaisobutylsulfonmethylbenzol (F. 289—290° Zers.) II 1909.

Hexa-*sek.*-butylsulfonmethylbenzol (F. 260 bis 261°) II 1909.

Hexa-*tert.*-butylsulfonmethylbenzol II 1909.

$C_{36}H_{66}S_2Ge_2$ **Tricyclohexylgermaniumdisulfid** (F. 87—88°) II 460.

$C_{36}H_{72}O_2N_2$ ***N.N′*-Di-*n*-heptadecoyläthylendiamin** (F. 149,5—150°) I 1603.

$C_{36}H_{75}O_4P$ **Hexyllaurylstearylphosphorsäure** I 178*.

— 36 IV —

$C_{36}H_{14}O_2N_2S_2$ **Dibenzanthrondithiazol** I 4215*.

Isodibenzanthronthiazol, Derivv. I 193*.

$C_{36}H_{14}O_2N_2Se_2$ **Dibenzanthrondiselenazol** I 4215*.

Isoviolanthronselenazol, Derivv. I 193*.

$[C_{36}H_{16}O_4N_4S_5]_x$ **synthet. Farbstoff** $[C_{36}H_{16}O_4N_4S_5]_x$ aus 3-Amino-2-mercaptocarbazol I 2443.

$C_{36}H_{18}O_2N_2Se_2$ ***C*-Di-β-naphthyl-1.2.5.6-anthrachinondiselenazol** I 4080*.

$C_{36}H_{18}O_6N_2Cl_2$ **Terephthaloyldi-[1-amino-4-chloranthrachinon]** II 3480*.

Terephthaloyldi-[1-amino-5-chloranthrachinon] II 3480*.

$C_{36}H_{24}O_2N_2Cl_2$ **2.6-Bis-[β-naphthylchlormethylimino]-anthrachinon** (F. 248—259°) I 4080*.

$C_{36}H_{24}O_2N_2Br_2$ **Verb.** $C_{36}H_{24}O_2N_2Br_2$ aus 1.2.5.6-Tetrabromanthrachinon u. 1-Amino-2-methylnaphthalin (Ringschluß) II 187*.

$C_{36}H_{24}O_2N_3J$ **4-[*o*-Jodphenyl]-4′-[*o*′-(*p*‴-nitro-*o*″-diphenylyl)-phenyl]-azobenzol** (F. 312—313°) I 3684.

$C_{36}H_{27}O_3N_4Cl$ **Naphthoylen-6-chlorbenzimidazolbiscarboxyäthylanilid**, Darst. I 4805*.

$C_{36}H_{38}O_4N_2S_2$ **1.4-Diamino-2.3-bis-*p*-[isoamyloxyphenylmercapto]-anthrachinon** (F. 154°) II 4164*.

$C_{36}H_{38}O_{10}N_2S_2$ **1.4-Di-[*p*-isoamyloxyanilino]-anthrachinondisulfonsäure** II 4259*.

$C_{36}H_{45}O_2N_2Cl$ **2-Chlor-1-amino-4-[4′-cetylphenylamino]-anthrachinon** (2-Chlor-1-amino-4-[*p*-cetylanilino]-anthrachinon) I 3022*; II 1442*.

$C_{36}H_{46}O_2N_2S$ **1-Amino-4-anilino-2-anthrachinonylcetylsulfid** I 2217*.

$C_{36}H_{46}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-phenoxy-3-anthrachinonylcetylsulfid** I 2217*.

C_{37}-Gruppe.

— 37 I —

$C_{37}H_{27}$ **Tribiphenylmethyl** I 3304.

$C_{37}H_{28}$ **Trisdiphenylylmethan**, Bldg. II 1341.

— 37 II —

$C_{37}H_{26}O$ **Pentaphenylbenzaldehyd** (F. 263,5°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2839*.

$C_{37}H_{26}O_2$ **Pentaphenylbenzoesäure**, Darst. d. Äthylesters (F. 320—322°), I 180*; (Verwend.) I 2839*.

$C_{37}H_{32}O_2$ **α-Oxybenzalacetomesitylentrityläther** (F. 195—198°) I 1865.

$C_{37}H_{34}O_6$ ***trans*-Caryophyllensäuredi-*p*-phenylphenacylester** (F. 121—122°) II 1737.

$C_{37}H_{36}O_{20}$ **Octaacetylquercimeritrin** (F. 216 bis 217°) I 3518.

$C_{37}H_{42}O_3$ ***neutraler* Kohlensäureester d. Follikelhormons** I 4016.

$C_{37}H_{44}O_9$ **Dibenzoat** $C_{37}H_{44}O_9$ (F. 210—211°) d. Pentaoxylactons aus d. Dibenzoat $C_{37}H_{42}O_8$ (aus Oxydomonoanhydrodihydrostrophanthidin) II 991.

$C_{37}H_{52}O_4$ **Benzoylgledigenin** (F. 217° korr.) I 2946.

$C_{37}H_{54}O_{13}$ s. *Scillaren*.

$C_{37}H_{62}O_3$ **Testosteronstearinsäureester** (F. 79—90°), Wrkg. im Kapaunenkammtest u. im Rattentest II 3427.

$C_{37}H_{70}O_6$ **2-Acetoglyceryl-1.3-dipalmitat** (F. 47°), Darst. II 1085.

$C_{37}H_{72}O_4$ **Cetylglyceryläthermonooleat**, Sulfonier. I 3912.

$C_{37}H_{72}O_5$ **Palmitostearine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.

$C_{37}H_{76}O_2$ **Formaldehyddioctadecylacetal** I 1109*.

$C_{37}H_{77}N$ **Distearylmethylamin** (F. 40°) I 3119.

— 37 III —

$C_{37}H_{17}O_4N$ **2-Phthalimino-2′-methyl-*ms*-naphthodianthron** I 651*.

$C_{37}H_{19}O_4N$ **2-Phthalimino-2′-methyl-*ms*-benzdianthron** I 651*.

$C_{37}H_{19}O_6N$ **2-Phthalimino-2′-methyl-1.1′-dianthrachinonyl** I 651*.

$C_{37}H_{21}O_4N_3$ ***Bz*-1-[5-Benzoylamino-1-anthrachinonylamino]-8-azabenzanthron** I 2219*.

$C_{37}H_{30}O_3N_4$ **Naphthoylen-6-methylbenzimidazolbiscarboxyäthylanilid**, Darst. I 4805*.

$C_{37}H_{34}ON_2$ **1.1′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenz-2.2′-tricarbocyanin**, Jodid II 244.

$C_{37}H_{38}O_6N_2$ s. *Cepharanthin*.

$C_{37}H_{39}O_2N_3$ s. *Neocyanin* [*Allocyanin*].

$C_{37}H_{40}O_6N_2$ s. *Berbamin*; *Oxyacanthin*.

$C_{37}H_{40}O_6N_4$ **10-Propoxyphäoporphyrin a5**, Dimethylester I 83.

$C_{37}H_{40}O_7N_5$ s. *Mitraphyllin*.

$C_{37}H_{43}O_6N_2$ s. *Hanfangchin A*.

$C_{37}H_{44}O_9S_2$ **Tetraacetyltrityl-*d*-mannosediäthylmercaptal** (F. 133,5—134,5°) II 1346.

$C_{37}H_{46}O_8N_6$ **Benzoylglycyl-*l*-alanyl-*l*-leucylderiv. d. 1-Amino-1.3-dicarbobenzoxypropans** (F. 201°) II 634.

$C_{37}H_{75}O_{10}P$ **Sorbitmelissatmonophosphat**, Na-Salz I 2835*.

— 37 IV —

$C_{37}H_{17}O_7N_2Cl$ **Anthrachinon-2.1-phenylacridon-4′-carbonylamino-1″-anthrachinon-6″-carbonylchlorid**, Verwend. II 3477*.

$C_{37}H_{27}ON_3S$ ***p*-4-Phenthiolbenzoyl-*p*′-diphenylaminoazobenzol**, Perchlorat I 1400.

$C_{37}H_{32}ON_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-8-styryl-3.4.3′.4′-dibenzotrimethinthiocyanin**, Jodid (F. 265° Zers.) II 1832.

$C_{37}H_{36}O_6N_2S_2$ s. *Xylolblau AS*.

$C_{37}H_{36}O_9N_2S_3$ s. *Erioglaucin A*.

— 37 V —

$C_{37}H_{35}O_6N_2ClS_2$ s. *Benzylgrün B*.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{26}$ **Diphenyldifluoryl** (F. 241°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.

$C_{38}H_{28}$ ***p.p*′-Biphenylenbis-[diphenylmethyl]**, Elektronenaffinität, Änder. d. freien Energie bei d. Addit. v. Na I 2318.

$C_{38}H_{30}$ **Hexaphenyläthan**, Stabilität II 2876; Stärke d. C—C-Bind. I 2319; Spalt. in d. — -Reihe auf Grund d. Doppelbind.-Regel I 739; Dissoziat.-Wärme I 3305; Hydrier.-Wärme (Energie d. Äthanbind.) II 3646; Wärmetön. d. Oxydat. (Energie d. Äthanbind.) II 3645; Verh. in SO_2-Lsg. II 2890.

$C_{38}H_{38}$ **Tetraphenyldi-[*tert*.-butyläthinyl]-äthan**, Umlager. I 3503.

1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-*tert*.-butylhexatetraen-(1.2.4.5) (F. 152°) I 3504.

Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{38}$ (F. 173—174°) aus 3.3′-Diphenyl-1.1′-di-tert.-butyl-1.1′-diindenyl I 3504.

$C_{38}H_{40}$ ***dimeres*** **1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentadien-(1.2)**, Rkk. I 3504.

Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{40}$ (F. 163°) aus Diphenyl-[tert.-butyläthinyl]-brommethan I 3504.

***isomerer* Kohlenwasserstoff** $C_{38}H_{40}$ (F. 143—144°) aus 1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentadien-(1.2) I 3504.

$C_{38}H_{42}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{38}H_{42}$ (F. 133°) aus dimerem 1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentadien-(1.2) I 3504.

Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{42}$ (F. 197—198°) aus KW-stoff $C_{38}H_{40}$ [aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5)] I 3504.

***isomerer* Kohlenwasserstoff** $C_{38}H_{42}$ (F. 155 bis 156°) aus KW-stoff $C_{38}H_{38}$ [aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5)] I 3504.

— 38 II —

$C_{38}H_{26}O$ **9.9-Di-*p*-biphenylphenanthron** (F. 253 bis 253,5°) I 333.

$C_{38}H_{26}O_2$ **Di-*p*-phenylbenzoyl-2.2′-biphenyl** (F. 209,5—210°) I 333.

$C_{38}H_{26}S_2$ **α.β-Di-[phenthiol]-α.β-di-[diphenylen]-äthan**, Photozers. II 1703.

$C_{38}H_{28}O_2$ **9.10-Di-*p*-biphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 192—192,5°) I 333.

diastereomeres **9.10-Di-*p*-biphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 159—160°) I 333.

2-[Di-*p*-biphenylmethyl]-2′-carboxybiphenyl (F. 197—198°) I 333.

$C_{38}H_{30}O$ **Triphenylmethyläther**, Rkk. I 4290.

$C_{38}H_{30}O_2$ **3-Methyl-6-isopropyl-4′.5′.4″.5″-tetraphenyldifurano-(2′.3′:1.2;2″.3″:4.5)-benzol** (F. 261°), Konst. II 1535.

Triphenylmethylperoxyd (F. 183°) I 1006, 1863.

$C_{38}H_{30}O_6$ **3.6-Di-[benzoyloxy]-1-methyl-4-isopropyl-2.5-dibenzoylbenzol** (F. 235°) II 1535.

$C_{38}H_{30}N_4$ ***symm*.** **Diphenyldi-[phenyliminobenzyl]-hydrazin** (F. 112°) II 1717.

$C_{38}H_{39}Cl$ **Verb.** $C_{38}H_{39}Cl$ (F. 201°) aus Diphenyl-tert.-butyläthinylcarbinol I 3504.

$C_{38}H_{40}O_{16}$ **Hexaacetyl-des-*O*-methylicarisid** II (F. 94°) I 2558.

$C_{38}H_{42}O_{19}$ s. *Negretein*.

$C_{38}H_{54}O_2$ **Verb.** $C_{38}H_{54}O_2$ (F. 169—170°) aus d. Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$ (aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.

$C_{38}H_{54}O_3$ **Verb.** $C_{38}H_{54}O_3$ (F. 260—263°) aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1521.

$C_{38}H_{54}O_{10}$ **Verb.** $C_{38}H_{54}O_{10}$ (?) (F. ca. 65°) aus Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1521.

$C_{38}H_{54}O_{11}$ **Verb.** $C_{38}H_{54}O_{11}$ (?) (F. ca. 60°) aus Verb. $C_{38}H_{54}Cl_2$ (aus Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.

$C_{38}H_{54}Cl_2$ ***dimeres*** **Tri-[*tert*.-butyläthinyl]-methyl-**

chlorid (F. 176°), Darst., Eigg., Erkennen d. Chlorids $C_{38}H_{54}Cl_2$ v. Sweet u. Marvel aus Tri-[tert.-butyläthinyl]-carbinol als — II 1520.
isomeres dimeres **Tri-[*tert.*-butyläthinyl]-methylchlorid** (F. 257°) II 1520.

$C_{38}H_{54}Br_2$ *dimeres* **Tri-[*tert.*-butyläthinyl]-methylbromid** (F. 177—178°) II 1520.

$C_{38}H_{56}O_2$ **Verb. $C_{38}H_{56}O_2$** (F. 178°) aus dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1521.

$C_{38}H_{56}Cl_2$ **Chlorid $C_{38}H_{56}Cl_2$**, Erkennen d. — v. Sweet u. Marvel aus Tri-[tert.-butyläthinyl]-carbinol als dimeres Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1520.

$C_{38}H_{74}O_4$ **Decandioldimyristinat** II 1693.

$C_{38}H_{80}N_2$ **α.ω-Diäthyldidodecyldiaminodecan** (Kp.$_{24}$ 324—328°) I 1052*.
α.ω-Tetraheptyldiaminodecan (Kp.$_6$ 304—307°) I 1052*.

— 38 III —

$C_{38}H_{16}O_2N_4$ **Dipyridinodi-[*Bz*-3-azabenzanthron]** I 4811*.

$C_{38}H_{18}O_4N_2$ **Verb. $C_{38}H_{18}O_4N_2$** aus 1.5-Naphthylendiamin u. 1.2-Dibromanthrachinon II 187*.

$C_{38}H_{22}N_4Cl_2$ ***N.N'*-Diphenylfluorindin $C_{38}H_{22}N_4Cl_2$** aus Azophenin $C_{38}H_{24}N_4Cl_2$ (aus 4-Chlornaphthylamin u. p-Chinondianil) I 653*.

$C_{38}H_{24}O_2N_4$ **4.4'-[5-Phenylbenzoxazolyl-(2)]-azobenzol** II 81.

$C_{38}H_{24}N_4Cl_2$ **Azophenin $C_{38}H_{24}N_4Cl_2$** aus 4-Chlornaphthylamin u. p-Chinondianil (Oxydat.) I 653*.

$C_{38}H_{26}O_4N_4$ **Terephthaloylbis-[9-acetylamino-4-azaphenanthren]**, Verwend. II 3475*.
Terephthaloylbis-[10-acetylamino-4-azaphenanthren], Verwend. II 3476*.

$C_{38}H_{26}O_6N_2$ **Tetrabenzoyl-4.5-diamino-1.8-dioxynaphthalin** (F. 255—256° Zers.) II 785.

$C_{38}H_{26}O_8N_8$ *symm.* **Di-*m*-nitrophenyldi-[*m*-nitrophenyliminobenzyl]-hydrazin** (F. 262—264°) II 1717.
symm. **Di-*p*-nitrophenyldi-[*p*-nitrophenyliminobenzyl]-hydrazin** (F. 236°) II 1717.

$C_{38}H_{26}O_{18}S_4$ **1.1'-Di-[2''-(4'''-oxy-3'''-carboxyphenylsulfonyl)-5''-sulfophenyl]-3.3'-phenylen-5.5'-bispyrazolon** I 1124*.

$C_{38}H_{27}O_4N_3$ **3.6-Di-[4'-oxydiphenyl-3'-carboylamino]-carbazol** (F. 332—334°) I 1717*.

$C_{38}H_{30}O_3N_6$ **[3-Methyl-4-(4-oxybenzolazo)-phenyl]-bis-[4-oxybenzolazophenyl]-methan** (F. 180°) II 4212.

$C_{38}H_{30}O_4N_6$ **[3-Methyl-4-(4-oxybenzolazo)-phenyl]-bis-[4-oxybenzolazophenyl]-carbinol** (Zers. 160°) II 4212.

$C_{38}H_{33}O_2N$ **Verb. $C_{38}H_{33}O_2N$** (F. 130—131°) aus Isatin u. 2-Oxy-5-n-propyldiphenyl II 4051*.

$C_{38}H_{38}O_4N_4$ **Benzoylpyrroporphyrin XV**, Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 1429; Methylester [F. 304° (313° korr.)] I 1429.

$C_{38}H_{38}O_9S_2$ **Tetrabenzoyl-*d*-galaktosediäthylmercaptal** (F. 127—128°) II 1346.
Tetrabenzoyl-*d*-mannosediäthylmercaptal (F. 116 bis 117°) II 1346.

$C_{38}H_{39}O_6N$ *inakt.* **α-Nordimethylchondodendrinmethin** (F. 217—218°) II 1176.
β-Nordimethyl-*d*-chondodendrinmethin (F. 154 bis 155°) II 1176.

$C_{38}H_{40}ON_6$ ***N*-Benzalpyrroporphyrin-XV-hydrazid** II 2922.

$C_{38}H_{40}O_3N_4$ **α-Oxybenzylpyrroporphyrin**, Methylester (F. 202°) I 1429.

$C_{38}H_{42}O_6N_2$ (s. *Isotetrandrin*; *Phäanthin*; *Tetrandrin*).
***d*-Chondodendrindimethyläther** II 1176.
Curindimethyläther, Konst. II 1175.

$C_{38}H_{42}O_{11}N_2$ **„Base VIII"** $C_{38}H_{42(44)}O_{11}N_2$ v. Kondo, Identität mit Tazettin, Identität (?) mit Ungernin II 485.

$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau*.

$C_{38}H_{44}O_4N_4$ **10-Isoamoxyphylloerythrin**, Methylester (F. 248°) I 83.

$C_{38}H_{44}O_6N_2$ s. *Dauricin*.

$C_{38}H_{44}O_{11}N_2$ **„Base VIII"** $C_{38}H_{44(42)}O_{11}N_2$ v. Kondo, Identität mit Tazettin, Identität (?) mit Ungernin II 485.

$C_{38}H_{46}O_8N_2$ (s. *Tubocurarin*).
***d*-Chondodendrindimethylhydroxyd**, spezif. Drehvermögen d. Dichlorids (Vgl. mit Tubocurarinchlorid) II 1176.
***l*-Curinmethylhydroxyd**, Nichtidentität d. Chlorids mit d-Tubocurarinchlorid II 91.

$C_{38}H_{50}O_8N_2$ **Hanfangchin-A-dimethylhydroxyd**, Dijodid (Zers. d. Monohydrats 259—260°) I 80.

$C_{38}H_{54}ON_2$ **μ-Heptadecyl-*N.N*-dibenzylbenzimidazoliumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1317*.

$C_{38}H_{54}OCl_2$ **Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$** (F. 250° Zers.) aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1521.

$C_{38}H_{56}O_2S_2$ **Anthrachinon-1.8-dilaurylthioäther**, Darst. II 868*.

$C_{38}H_{76}O_{10}S$ ***O*-[(β-Oleylmercaptoäthyl)-octa-(β-oxyäthyl)]-glykol** I 3019*.

$C_{38}H_{77}O_5N$ ***N.N*-Dicetyl-*N*-glucylamin** II 3223*.

$C_{38}H_{79}O_3P$ **Octyllaurylstearylphosphit** I 178*.

— 38 IV —

$C_{38}H_{18}O_2N_2S_2$ **Dibenzanthrondimethylthiazol** I 4215*.

$C_{38}H_{18}O_2N_2Se_2$ **Dibenzanthrondimethylselenazol** I 4215*.

$C_{38}H_{33}O_7N_3S_2$ s. *Wasserblau*.

$C_{38}H_{37}O_8BrS_2$ **Tetrabenzoyl-6-brom-*d*-galaktosediäthylmercaptal** (F. 103—104°) II 1346.

$C_{38}H_{47}O_{28}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure*.

$C_{38}H_{49}O_{29}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure*.

— 38 V —

$C_{38}H_{26}O_8N_4Cl_2S_2$ **$N^3.N^6$-Bis-[3'-sulfo-4'-β-naphthylaminophenyl]-2.5-dichlor-3.6-diaminobenzochinon** II 3203*.

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

$C_{39}H_{32}$ **Terdiphenylmethan** (F. 179—180°), Bldg. II 2889.

— 39 II —

$C_{39}H_{32}N_6$ **Diindonyl-(3)-acetontri-[phenylhydrazon]** (F. 248—249° Zers.) II 973.

$C_{39}H_{40}O_2$ **Säure $C_{39}H_{40}O_2$** aus d. Säure $C_{40}H_{40}O_2$ [aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5)], Methylester (F. 162°) I 3504.

$C_{39}H_{56}O$ **Polyjonon** II 1737.

$C_{39}H_{66}O_{11}$ **Cholesterinlactosid** II 3804.

$C_{39}H_{72}O_5$ **Diolein**, Bldg. aus Ölsäure u. Glycerin durch Pankreaslipase I 2121; Löslichk. I 2334; vergleichende Studien über d. Resorpt. v. Ölsäure, Monoolein u. — I 2135; Gesamtfettsäuren d. Leber nach Verabreich. v. Ölsäure, Monoolein u. — I 2136.

$C_{39}H_{74}O_5$ **Oleylstearylglycerin**, Sulfonier. I 3912.

$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin*.

$C_{39}H_{76}O_5$ *gewöhnl.* **Distearin**, Bldg. I 5006.
α.β-Distearin, Einführ. v. Si II 3822.
α.γ-Distearin (F. 79,5—80°), Bldg. I 1849.

— 39 III —

$C_{39}H_{30}O_4N_2$ **4.4'-Di-[4''-oxydiphenyl-3''-carboylamino]-diphenylmethan** (F. 305—307°) I 1717*.

$C_{39}H_{38}O_4N_2$ **1.4-Di-[*p*-cyclohexylanilino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Ester I 441*.
1.4-Di-[*p*-cyclohexylanilino]-anthrachinon-6-carbonsäure, Methylester II 3478*.

$C_{39}H_{38}O_5N_4$ **2.3.5.8-Tetramethyl-1-äthyl-4-benzoylporphin-6.7-dipropionsäure**, Dimethylester (F. 263° korr.) I 1429.

[4-Desäthyl]-4-benzoylmesoporphyrin-XIII, Lichtabsorpt. d. Dimethylesters (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{39}H_{40}O_2N_4$ **9-Phenyldesoxophyllerythrin**, Methylester (F. 258°) II 2388.

$C_{39}H_{40}O_3N_4$ **9-Oxy-9-phenyldesoxophyllerythrin**, Methylester (F. 278°) II 2388.

6-Benzoylphylloporphyrin, Methylester (F. 303°) II 2388.

$C_{39}H_{44}O_6N_4$ **10-Isoamoxyphäoporphyrin a5**, Dimethylester I 83.

$C_{39}H_{44}O_{11}N_2$ s. *Ungernin*.

$C_{39}H_{48}O_{11}N_2$ **Tetrahydroungernin** (F. 180—183°) I 4166.

$C_{39}H_{50}O_8N_2$ ***O*-Methyltubocurarin**, Konst., Hofmannscher Abbau d. Chlorids II 4013.

***O*-Methylbebeerinmethylhydroxyd**, Konst., Hofmannscher Abbau d. Chlorids II 4013.

$C_{39}H_{51}O_8N_2$ **Hanfangchin-A-dimethylhydroxyd** (Zers. 259—260°) I 80.

$C_{39}H_{60}O_{11}N_4$ s. *Arenobufotoxin*; *Regularobufotoxin*.

$C_{39}H_{69}O_8P$ **1.3-Dichaulmoogrylglycerinphosphorsäure (Dichaulmoogryl-β-glycerophosphorsäure)**, Herst. I 3752*; biol. Aktivität d. Na-Salzes in d. Lepratherapie I 2972.

2.3-Dichaulmoogrylglycerophosphorsäure, I 3752*.

$C_{39}H_{72}O_8S$ **Diolein-β-sulfat**, Verwend. d. Na-Salzes II 893*.

$C_{39}H_{73}O_8P$ **Dioleinphosphat**, NH_4-Salz I 2835*.

$C_{39}H_{78}O_8S$ **Distearinsulfat**, Verwend. d. NH_4-Salzes II 893*.

— 39 IV —

$C_{39}H_{37}ON_3S_2$ **1.1′-Diäthyl-8-[*p*-dimethylaminostyryl]-3.4.3′.4′-dibenzotrimethinthiocyanin**, Jodid (F. 288° Zers.) II 1832.

$C_{39}H_{42}O_{10}N_2S_3$ **4-Sulfonylbis-[2′-methyl-4′-(sulfonylbenzyläthylamino)]-triphenylcarbinol**, Rkk. II 3361*.

$C_{39}H_{49}O_{24}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{26}$ **Tetraphenylfluoranthen** (F. 315—317°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2838*.

$C_{40}H_{30}$ **Di-[*p*-methylphenyl]-dibiphenylenäthan (Di-*p*-tolyldifluoryl)** (F. 216°), Darst., Eigg., Luftoxydat. I 3503; Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.

2-[*p*-Benzhydrylphenyl]-1.3-diphenylinden (F. 173—175°) II 3667.

$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin*; *Cucurbiten*; *Lycopin*; *Rhodopurpurin*.

$C_{40}H_{58}$ s. *Rhodopurpurin*.

— 40 II —

$C_{40}H_{24}N_2$ ***p*-Di-[2.1-anthraceno-α-pyridino]-benzol** II 875*.

$C_{40}H_{26}O_2$ **2.2′-Diphenyldihydrodianthron**, Rkk. I 189*.

$C_{40}H_{26}O_8$ **5′.5″-Bis-[2.6.2′.6′-tetraoxy-1.1′-dinaphthyl]** (?) I 2935.

$C_{40}H_{30}O_2$ **Dibenzyldixanthyl** (F. 156°), Dissoziat.-Wärme I 2319; Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.

2-[*p*-(α-Oxybenzhydryl)-phenyl]-1.3-diphenylindenol-(1) II 3667.

Di-*p*-methoxyphenyldifluoryl (F. 225°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.

[*p*-Methylphenyl]-biphenylenmethylperoxyd (F. 200—201°) I 3503.

$C_{40}H_{40}O_2$ **Säure $C_{40}H_{40}O_2$** aus 1.1.6.6-Tetraphenyl-3.4-di-tert.-butylhexatetraen-(1.2.4.5), Dimethylester (F. 173°) I 3504.

$C_{40}H_{40}O_{13}$ **Dibenzoylarjunin** (F. 207°) I 1239.

$C_{40}H_{48}O_4$ s. *Astacin*; *Euglenarhodon* [*4.6.4′.6′-Tetraketo-β-carotin* (?)].

$C_{40}H_{52}O_3$ s. *Pectenoxanthin*.

$C_{40}H_{52}O_4$ s. *Astacin*.

$C_{40}H_{52}O_8$ s. *Sulcatoxanthin*.

$C_{40}H_{54}O$ s. *Myxoxanthin*.

$C_{40}H_{54}O_2$ **Verb. $C_{40}H_{54}O_2$** aus Vitamin E u. β-Naphthoylchlorid I 1888.

$C_{40}H_{54}O_3$ s. *Pectenoxanthin*.

$C_{40}H_{54}O_5$ s. *Pentaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O$ s. *Echininon*; *Kryptoxanthin*; *Lycoxanthin*; *Myxoxanthol*; *Rubixanthin*.

$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Cucurbitaxanthin*; *Lutein*; *Lycophyll*; *Xanthophylle*; *Zeaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_3$ s. *Antheraxanthin*; *Pectenoxanthin*; *Petaloxanthin*; *Phytoxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_4$ s. *Violaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_5$ s. *Pentaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_6$ s. *Fucoxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_7$ s. *Myxoxanthophyll*.

$C_{40}H_{58}O$ s. *Echininon*.

$C_{40}H_{58}O_2$ **Dihydroxanthophyll** (F. 182°), Isolier. II 116.

β-Oxycarotin, Vork. II 321.

$C_{40}H_{58}O_3$ s. *Antheraxanthin*; *Capsanthin*; *Petaloxanthin*.

$C_{40}H_{58}O_4$ **β-Oxysemicarotinon**, Vork. II 321.

$C_{40}H_{58}O_5$ s. *Pentaxanthin*.

$C_{40}H_{60}O$ s. *Echininon*.

$C_{40}H_{60}O_3$ (s. *Capsanthol*).

Dimethoxyderiv. $C_{40}H_{60}O_3$ (F. 250°) aus Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$ (aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.

$C_{40}H_{60}O_4$ s. *Capsorubin*.

$C_{40}H_{60}O_6$ s. *Fucoxanthin*.

$C_{40}H_{78}O_2$ **Butyrdioleylacetal** I 1109*.

— 40 III —

$C_{40}H_{20}O_4N_2$ ***p*-Di-[2.1-anthrachinonyl-α-pyridino]-benzol** II 875*.

$C_{40}H_{22}O_4Cl_4$ **3-Chlor-9-[4-chlorphenyl]-anthronylperoxyd** II 2354.

$C_{40}H_{26}O_4N_2$ **β.β-Dioxytriphenylendicarbonsäuredi-1′-naphthylamid**, Verwend. I 3916*.

$C_{40}H_{26}O_5N_2$ **3.5.3′.5′-Tetrabenzoylazoxybenzol** (F. 219°) I 61.

$C_{40}H_{28}O_4N_6$ **Verb. $C_{40}H_{28}O_4N_6$** aus Chrysendicarbonsäuredichlorid I 4158.

$C_{40}H_{28}O_4Si$ **Tetra-α-naphthylsilicat**, Verwend. II 661*.

Tetra-β-naphthylsilicat, Verwend. II 661*.

$C_{40}H_{30}O_3N_4$ **Naphthoylennaphthimidazolbiscarboxyäthylanilid** I 4805*.

$C_{40}H_{30}O_4N_2$ **4.4′-Di-[4″-oxydiphenyl-3″-carboylamino]-stilben** (F. 393—394°) I 1717*.

$C_{40}H_{30}O_6N_4$ **4.4′-Di-[2″-oxycarbazol-3″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl**, Verwend. I 1969*.

$C_{40}H_{32}O_6N_2$ **4.4′-Di-[4″-oxydiphenyl-3″-carboylamino]-3.3′-dimethoxydiphenyl** (F. 287°) I 1717*.

$C_{40}H_{32}O_8S_4$ **6-Retenthioindigodisulfonsäure** I 547.

$C_{40}H_{36}O_{11}N_4$ **Arbutintetracarbanilsäureester** II 90.

$C_{40}H_{38}O_{16}N_4$ s. *Porphyrine-Isouroporphyrin*; *Porphyrine-Uroporphyrine*.

$C_{40}H_{40}O_4N_4$ **10-Benzyloxyphylloerthrin**, Methylester I 83.

$C_{40}H_{42}O_3N_4$ **9-Benzyloxydesoxophyllerythrin**, Methylester (F. 228°) II 2388.

$C_{40}H_{46}O_6N_2$ **α.α′-Dimethylchondodendrinmethin** (F. 134—135°) II 1176.

***d*-*O*-Methylbebeerinmethin** II 94.

***O*-Methylbebeerinmethin A** (F. 121—122°) II 94.

$C_{40}H_{48}O_4N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[äthyl-ω-diacetylamino]-porphin** (F. 276°) II 2922.

$C_{40}H_{50}O_8N_2$ ***O*-Methyltubocurarin**, Dijodid u. Dichlorid II 93.

***d*-*O*-Methylchondodendrindimethylhydroxyd**, Dijodid II 1176.

$C_{40}H_{52}O_4Si$ **Tetra-[isobutylphenyl]-silicat**, Verwend. II 661*.

Tetracarvacrylsilicat, Verwend. II 661*.
Tetrathymylsilicat, Verwend. II 661*.
$C_{40}H_{54}O_8N_{20}$ **Uroporphyrinoctahydrazid** II 2922.
Isouroporphyrin-I-octahydrazid II 2922.
$C_{40}H_{57}O_2Br$ **Verb.** $C_{40}H_{57}O_2Br$ (F. 108—110°) aus dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylbromid II 1521.
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin*.
$C_{40}H_{74}O_7S$ **Sulfobernsteinsäuredioleylester** I 3020*.
$C_{40}H_{76}O_4Si$ **Tramenthylsilicat**, Verwend. II 661*.
$C_{40}H_{78}O_7S$ **Sulfobernsteinsäuredistearylester** I 3020*.
$C_{40}H_{81}OP$ **Diäthyldioleylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Sulfats I 1118*.

— **40 IV** —

$C_{40}H_{42}O_{10}N_4S_2$ ***N*-Benzylcarbonylcystylglycinbenzylester** (F. 167—168°) II 3685.

C_{41}-Gruppe.

— **41 II** —

$C_{41}H_{24}O_3$ **Tribenzoylperylen** (F. 236—237°) I 4156.
$C_{41}H_{26}O_2$ **Benzyldibenzoylperylen** (F. 208°) I 4156.
$C_{41}H_{32}O_{11}$ **α-Pentabenzoylglucose** (F. 187°) II 3422.
aldehydo-d-**Glucosepentabenzoat** (F. 81—82°) II 1346.
α-*d*-**Galaktosepentabenzoat** (F. 128—129°) II 1346.
$C_{41}H_{34}O$ **2.2.4.4.6.6-Hexaphenyltetrahydro-γ-pyran** (F. 207—208°) II 300.
$C_{41}H_{34}O_{27}$ s. *Chebulinsäure*.
$C_{41}H_{36}O_2$ **1.1.3.3.5.5-Hexaphenylpentandiol-(1.5)** (F. 193—194°) II 299.
Pentaphenylbenzaldehydacetal (F. 286°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2839*.
$C_{41}H_{36}O_3$ **α.γ-Dityltylglycerin** (F. 181—182°), Bldg. I 1849.
$C_{41}H_{54}O_4$ **7-Oxycholesterindibenzoat** (F. 171,5 bis 172°) I 356.
$C_{41}H_{56}O_8$ ***d*-Desmethoxymatteucinoldi-[*l*-menthoxyacetat]** (F. 118—119°) II 2920.
$C_{41}H_{60}O_{36}$ s. *Pektinsäure*.
$C_{41}H_{64}O_{10}$ **Cholesteryltetracetylglucosid** (F. 159 bis 160°) II 3804.
$C_{41}H_{64}O_{13}$ s. *Digitoxin* [*Digitaline Nativelle*].
$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin*; *Gitoxin*.
$C_{41}H_{68}O_{34}$ s. *Arabogalaktan*.

— **41 III** —

$C_{41}H_{21}O_9N_3$ **Tribenzoyltrinitroperylen** I 4156.
$C_{41}H_{32}OBr_2$ **2.2.4.4.6.6-Hexaphenyl-3.5-dibromtetrahydro-γ-pyran** (F. 177—178°) II 300.
$C_{41}H_{35}O_9N$ **Tetrabenzoylverb. d. umgelagerten *p*-Toluidinglucosids** (F. 119—120°) II 3799.
$C_{41}H_{40}O_7N_4$ **Chlorin e_6-benzoesäureanhydrid. — Dimethylester**, Darst., Eigg., Rkk. I 82; spezif. Dreh. I 563.
$C_{41}H_{46}O_5N_4$ s. *Aristochin*.
$C_{41}H_{50}O_{12}N_4$ **7-Oxycholesterindi-[3.5-dinitrobenzoat]** (F. 196—197°) I 356.

— **41 IV** —

$C_{41}H_{45}O_6N_3S_2$ s. *Säureviolett* [*Wollviolett {4 B N}*].
$C_{41}H_{78}O_{13}NP$ s. *Cephalin* [*Kephalin*].
$C_{41}H_{82}O_8NP$ *synthet.* **α.α'-Distearylcephalin**, dielektr. Eigg. I 1435.

C_{42}-Gruppe.

— **42 I** —

$C_{42}H_{26}$ **Dehydrorubren** I 2546.
$C_{42}H_{28}$ s. *Rubren* [*9.10.11.12{„5.6.11.12"}-Tetraphenylnaphthacen*].
$C_{42}H_{30}$ **Hexaphenylbenzol** (F. 421—422°), Darst. I 180*; (Verwend.) I 2838*.
1.3.5(*symm.*)-Tris-[*p*-diphenylyl]-benzol (F. 232°), Darst., Eigg. II 2352; (Oxydat.) II 1157.
***p*-Septiphenyl** (F. 545°), Bldg. II 2887.
Bis-1.1'-[1.3-diphenylindenyl], Synth. I 3503.
$C_{42}H_{32}$ **Hexaphenyldihydrobenzol** (F. 179—180°) I 2838*.
$C_{42}H_{34}$ **Di-[*p*-äthylphenyl]-dibiphenylenäthan** I 3503.
$C_{42}H_{38}$ **4.4'-Bis-[*p*-tolylphenyläthyl]-diphenyl** (F. 310—325°) II 4211.

— **42 II** —

$C_{42}H_{22}Br_6$ **Hexabromtetraphenylruben** (F. 401 bis 402°) I 3828.
$C_{42}H_{24}Br_2$ **Verb.** $C_{42}H_{24}Br_2$ aus Dioxydihydrodi-[p-bromphenyl]-diphenylruben II 471.
$C_{42}H_{24}Br_4$ **Tetrabromtetraphenylruben** (F. 309 bis 310°) I 1611.
$C_{42}H_{26}Br_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-diphenylruben**, reversible Oxydierbark. I 3827; II 471; Isomerisier. I 3826.
Pseudodiphenyldi-[*p*-bromphenyl]-ruben (F. 340°) I 3827.
isomeres **Pseudodiphenyldi-[*p*-bromphenyl]-ruben** (F. 240—245° u. 295°) I 3827.
$C_{42}H_{28}O$ **Rubrenmonoxyd (Metrubren)**, Konst. II 1537.
$C_{42}H_{28}O_2$ **Isooxytetraphenylrubren**, Bezeichn., Auffass. als 9.10.11.12-Isooxytetraphenylnaphthacen II 2359.
$C_{42}H_{28}N_4$ *C.C.N.N'*-**Tetraphenylfluorindin** I 653*.
$C_{42}H_{28}Cl_2$ **2.2'-Bis-[1.3-diphenyl-3-chlorindenyl]** (F. 245—247°) I 1866, 1867.
$C_{42}H_{30}O_2$ **Dioxydihydrorubren [9.10.11.12-Tetraphenylnaphthacenglykol-(9.10), „5.6.11.12"-Tetraphenylnaphthacendiol-(„5.12")]** (F. 308 bis 310°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 1537; Bldg., Rkk. I 2546; Vers. d. Synth. I 1866.
höherschm. **Bis-2.2'-[1.3-diphenylindenol-(3)]** (F. 293° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1866; (Isomerie) I 1866.
niedrigschm. **2.2'-Bis-[1.3-diphenylindenol-(3)]** (F. 273°) I 1866.
10.10'-Dibenzoyl-9.9'.10.10'-tetrahydro-9.9'-dianthranyl (F. 265°) I 1869.
$C_{42}H_{32}N_4$ *C.C*-**Diphenylazophenin** I 653*.
$C_{42}H_{34}O_2$ **Di-[phenyläthyl]-dixanthyl**, Dissoziat.-Wärme I 2319.
[*p*-Äthylphenyl]-biphenylenmethylperoxyd (F. 186 bis 187°) I 3503.
$C_{42}H_{46}O_{20}$ **Octaacetyl-des-*O*-methylicarisid** (F. 195°) I 2558.
$C_{42}H_{46}O_{21}$ **Heptaacetyllinarin** (F. 123—125°) I 2749.
$C_{42}H_{58}O_2$ **Lycoxanthinacetat** (F. 137°) I 3344.
$C_{42}H_{60}O_2$ s. *Rhodoviolascin*.
$C_{42}H_{60}O_{10}$ **Dehydroergosteryltetracetylglucosid** (F. 167—168°) II 3804.
$C_{42}H_{64}O_3$ **Diäthoxyderiv.** $C_{42}H_{64}O_3$ (F. 217°) aus d. Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$ (aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.
$C_{42}H_{64}O_{10}$ **Dihydroergosteryltetracetylglucosid** (F. 187—188°) II 3804.
$C_{42}H_{72}O_6$ **2-Benzoglyceryl-1.3-dipalmitat** (F. 44°), Darst. II 1085.
$C_{42}H_{72}O_{36}$ s. *Achroodextrin*.
$C_{42}H_{78}S_6$ **Hexa-*n*-amylmercaptomethylbenzol** (F. 25,5—26°) II 70.
Hexa-*tert.*-amylmercaptomethylbenzol (F. 295°) II 70.
$C_{42}H_{82}O_4$ **Decandioldipalmitat** II 1693.
Sebacinsäurecetylester II 1693.
$C_{42}H_{87}N$ **Trimyristylamin** (F. 33—34°) I 3119.
$C_{42}H_{88}N_2$ **α.ϰ-Dibutyldidodecyldiaminodecan** ($K_{p.17}$ 350—353°) I 1052*.

— **42 III** —

$C_{42}H_{22}O_2Br_6$ **Hexabromtetraphenylrubenperoxyd** I 3828.
$C_{42}H_{23}O_6N_3$ **4.4'-Dibenzoyldiamino-1.1'-dianthrimidcarbazol (4.4'-Dibenzoyldiaminoanthrachinonylcarbazol)**, Verwend. II 1443*; (Darst.) II 1252*.

4.5′-Dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrimidcarbazol II 1252*.
4.8′-Dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrimidcarbazol II 1252*.
4-Benzoylaminoanthrachinonylaminoanthrachinonacridon I 2218*.
5-Benzoylaminoanthrachinonylaminoanthrachinonacridon I 2218*.

$C_{42}H_{24}O_2Br_4$ **Tetrabromtetraphenylrubenoxyd** I 1611.

$C_{42}H_{24}O_4N_2$ ***p*-Di-[γ-carboxy-2.1-anthraceno-α-pyridino]-benzol** II 875*.

$C_{42}H_{24}Cl_2Br_6$ *dimeres* **Di-[*p*-bromphenyl]-[*p*-bromphenyläthinyl]-chlormethan** (F. 273—275°) I 3828.

$C_{42}H_{25}O_6N_3$ **4.4′-Dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrimid**, Verwend. II 1252*.
4.5′-Dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrachinonylamin, Verwend. II 1252*.
4.8′-Dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrachinonylamin, Verwend. II 1252*.

$C_{42}H_{26}OBr_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-diphenylrubenmonoxyd (Oxydihydrodi-[*p*-bromphenyl]-diphenylruben)**, Bldg. II 471; Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 3827.

$C_{42}H_{26}O_2Br_2$ *dissoziierbares* **Diphenyldi-[*p*-bromphenyl]-rubenoxyd (Oxydi-[*p*-bromphenyl]-diphenylnaphthacen)**, partielle Red. I 3827; Umlager. II 2359.
Isooxydi-[*p*-bromphenyl]-diphenylnaphthacen (F. 258°) II 2359.

$C_{42}H_{27}O_6N_3$ **1.3.5-Tri-[4′-nitrodiphenylyl-(4)]-benzol** (F. 345—346°) II 2352.

$C_{42}H_{28}O_2Br_2$ **Di-[*p*-bromphenyl]-diphenyldihydroxyruben (Dioxydihydro-[*p*-bromphenyl]-diphenylruben)**, Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 471; Dehydratisier. I 3827.

$C_{42}H_{28}O_7N_2$ **2.4.6-Tri-[4′-phenylphenoxy]-1.3-dinitrobenzol** (F. 159°) I 2930.

$C_{42}H_{35}O_6N_5$ s. *Violacein*.

$C_{42}H_{40}O_9N_4$ **2′.3′.4′-Triacetyl-5′-trityllactoflavin** (F. 223—224°) II 1182.
2′.3′.4′-Triacetyl-5′-trityl-6.7-dimethyl-9-*l*-araboflavin (F. 240° Zers.) II 3687.

$C_{42}H_{42}SGe_2$ **Tribenzylgermaniumsulfid** (F. 124°) II 460.
Tri-*p*-tolylgermaniumsulfid (F. 156—157°) II 460.

$C_{42}H_{48}O_4N_2$ **Tribenzoylholarrhimin** (F. 269—270°) II 1735.

$C_{42}H_{54}O_8N_2$ ***O*-Methyltubocurarinmethindimethyldihydroxyd A.** — **Dijodid** (F. 234°), Darst., Eigg., Rkk., Identität mit *O*-Methylbebeerinmethinmethiodid A II 94.
***O*-Methyltubocurarinmethindimethyldihydroxyd B.** — **Dijodid** (F. 230°), Darst., Eigg., Identität mit *O*-Methylbebeerinmethinmethiodid B II 94.
***d*-*O*-Methyltubocurarinmethindimethyldihydroxyd**, Dijodid (F. 190°), Darst., Eigg., Identität mit *d*-*O*-Methylbebeerinmethinmethiodid II 94.
***l*-*O*-Methyltubocurarinmethindimethyldihydroxyd, Dijodid.** — (F. 178—180°) II 94.

$C_{42}H_{78}O_{12}S_6$ **Hexa-*n*-amylsulfonmethylbenzol** (F. 279—281° Zers.) II 1909.
Hexa-*tert.*-amylsulfonmethylbenzol II 1909.

$C_{42}H_{83}O_3N$ **Lignocerylsphingosin** (F. 94—94,5°), Vork. I 1040.

$C_{42}H_{88}O_7P_2$ **Undecylmyristylheptadecylpyrophosphorsäure** I 178*.

— 42 IV —

$C_{42}H_{18}O_2N_4S_2$ **ω.ω-Diphenyl-5.6.5′.6′-flavanthrondithiazol**, Herst. II 3601*.

$C_{42}H_{19}O_7N_2Br_9$ **2.4.6-Tri-[2′.6′-dibrom-4′-(4″-bromphenyl)-phenoxy]-1.3-dinitrobenzol** (Zers. 293 bis 295°) I 2930.

$C_{42}H_{24}O_6N_3Cl$ **Chlordibenzoylaminoanthrachinonylaminoanthrachinon** I 4994*.

$C_{42}H_{51}O_{12}N_3S_3$ ***N*-[*m*-Oleylaminobenzoyl-*m*′-aminobenzoylamino]-β-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure** I 2834*.

— 42 V —

$C_{42}H_{24}O_8N_2Cl_2S_2$ **2.5-Di-[chrysenyl-2′-amino-8′-sulfonsäure]-3.6-dichlor-1.4-benzochinon** II 2234*.

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{30}O_3$ **„2.4.4.6-Tetraphenyl-3.5-dibenzoylpyran"**, Prüf. auf Phototropie (Berichtig.) II 300.

$C_{43}H_{34}O_3$ **2.4.4.6-Tetraphenyl-3.5-dibenzoyltetrahydro-γ-pyran** (F. 178—179°), Darst., Eigg., Prüf. auf Phototropie (Berichtig.) II 300.

$C_{43}H_{48}O_{22}$ **Heptaacetylpektolinarin** (F. 134—138°) I 2749.

$C_{43}H_{56}O_4$ **7-Oxystigmasteryldibenzoat** (F. 156 bis 158°) II 1943.

$C_{43}H_{60}O_2$ **Verb. $C_{43}H_{60}O_2$** (F. 158°) aus Vitamin E u. β-Naphthoylchlorid I 1888.

$C_{43}H_{68}O_{13}$ **3-[Tetracetyl-β-glucosido]-5-oxy-6-acetoxycholestan** (F. 212—213°) II 3804.

$C_{43}H_{76}O_2$ **Cholesterinpalmitat (Cholesterinpalmitinsäureester)**, fermentative Synth. I 361; Schutzwrkg. auf Carcinomzellen I 360; (Polemik) I 2117.

— 43 III —

$C_{43}H_{36}O_{13}N_4$ **Äsculintetracarbanilsäureester (Tetraphenylurethanäsculin)** (F. 270° Zers.) II 90.

$C_{43}H_{52}O_{12}N_4$ **7-Oxystigmasterindi-[dinitrobenzoesäureester]** (F. 197° Zers.) II 1943.

$C_{43}H_{78}O_3N_2$ **Dimethyldibenzyldidodecyl-β-oxypropylendiammoniumhydroxyd**, Dichlorid II 1439*.

— 43 IV —

$C_{43}H_{89}O_2N_2Br$ **Tetramethyldioleyl-β-brompropylendiammoniumhydroxyd**, Dibromid II 1439*.

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{32}$ **Diphenylditolylruben**, Isomerisier. I 3826.

$C_{44}H_{38}$ **Di-[*p*-*n*-propylphenyl]-dibiphenylenäthan** I 3503.

— 44 II —

$C_{44}H_{26}O_4$ **3.5.8.10-Tetrabenzoylpyren** (F. 278°) I 2637*.

$C_{44}H_{30}O_4$ **5.5′-Bis-[2.3.5-triphenyl-4-furanonyl]** (F. 272—274°) I 3686.

$C_{44}H_{38}O_2$ **[*p*-Propylphenyl]-biphenylenmethylperoxyd** (F. 127—128°) I 3503.

$C_{44}H_{45}N_9$ **[3-Methyl-4-(4′-dimethylaminobenzolazo)-phenyl]-bis-[4″-dimethylaminobenzolazophenyl]-methan** II 4213.

$C_{44}H_{58}O_4$ **Onocerindibenzoat** (F. 237—238°) I 3519.

$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizinsäure [Glycyrrhizin]*.

$C_{44}H_{76}O_4$ **Phthalsäurestearyloleylester** I 4212*.

$C_{44}H_{90}O$ s. *Takakibylalkohol*.

— 44 III —

$C_{44}H_{20}O_6N_2$ **2.2′-Diphthalimino-*ms*-benzdianthron** I 651*.

$C_{44}H_{20}O_8N_2$ **2.2′-Diphthalimino-1.1′-dianthrachinonyl** I 651*.

$C_{44}H_{22}O_6N_2$ **2.2′-Diphthalimino-*ms*-dianthron** I 651*.

$C_{44}H_{36}O_2N_6$ (?) **Verb. $C_{44}H_{36}O_2N_6$** (?) (F. 235—236°) aus Isonitrosotriphenylpyrrol II 2366.

$C_{44}H_{36}O_6N_6$ **[3-Methyl-4-(4′-acetoxybenzolazo)-phenyl]-bis-[4″-acetoxybenzolazophenyl]-methan** (Zers. 90°) II 4212.

$C_{44}H_{36}O_7N_6$ **[3-Methyl-4-(4′-acetoxybenzolazo)-phenyl]-bis-[4″-acetoxybenzolazophenyl]-carbinol** (Zers. 110—120°) II 4212.

$C_{44}H_{38}O_6N_4$ **2.3.5.8-Tetramethyl-1.4-dibenzoylporphin-6.7-dipropionsäure (Dibenzoyldeuteroporphyrin XIII).** — **Dimethylester** (F. 245°), Darst., Eigg., Rkk., Spektr. (Hämin) I 1429; Lichtabsorpt. (Vgl. mit anderen Porphyrinen) I 4305.

$C_{44}H_{45}ON_9$ **[3-Methyl-4-(4′-dimethylaminobenzolazo)-phenyl]-bis-[4″-dimethylaminobenzolazophenyl]-carbinol** II 4213.

$C_{44}H_{50}O_5N_4$ **Phäophorbid a-(*d*)-bornylester**, Methylester (F. 229°) I 562.

Phäophorbid-a-geranylester, Methylester (F. 138°) I 562.

$C_{44}H_{52}O_5N_4$ **Phäophorbid a-(*l*)-menthylester**, Methylester (F. 186°) I 562.

$C_{44}H_{54}O_{12}N_2$ **Verb. $C_{44(45)}H_{54(55)}O_{12}N_2$** (F. 100°) aus Hanfangchin A u. Essigsäureanhydrid I 80.

$C_{44}H_{54}O_{12}N_4$ **Onocerin-di-[3.5-dinitrobenzoat]** (F. 290—291°) I 3519.

$C_{44}H_{60}O_4Si$ **Tetra-[isoamylphenyl]-silicat**, Verwend. II 661*.

$C_{44}H_{76}O_{20}Si$ **α.β-Dibutyrinorthosilicat** II 3360*, 3822.

$C_{44}H_{96}O_4N_2$ **Tetrabutyldidodecyloxymethyläthylendiammoniumhydroxyd**, Dichlorid II 1439*.

— 44 IV —

$C_{44}H_{24}O_4N_4Br_2$ **4.4′-Bis-[*N*-methyl-3-brom-1.2-anthrachinonimidazolyl]-diphenyl** I 191*.

$C_{44}H_{46}O_{14}N_4S_2$ **α-Benzyl-*N*-benzylcarbonyl-β-asparagylcystin**, Äthylester (F. 160°) II 3685.

$C_{44}H_{80}O_2N_2S_2$ **Dimethyldidodecyldibenzylthiomethyläthylendiammoniumhydroxyd**, Dichlorid II 1439*.

C_{45}-Gruppe.

— 45 I —

$C_{45}H_{36}$ ***symm.*** **Tridiphenylmethanbenzol** (F. 168 bis 169°) II 1157.

$C_{45}H_{76}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{45}H_{76}$ aus d. unverseifbaren Anteil v. Weizenkeimöl I 1254.

$C_{45}H_{92}$ **Kohlenwasserstoffe** $C_{45}H_{92}$ im Ceresin II 3969.

— 45 II —

$C_{45}H_{36}O_4$ **Pentaerythrittetra-α-naphthyläther** (F. 170 bis 171,5°) II 1523.

Pentaerythrittetra-β-naphthyläther (F. 119 bis 120°) II 1523.

$C_{45}H_{60}O_4$ **Pentaerythrittetra-*p-tert.*-butylphenyläther** (F. 168—169°) II 1522.

$C_{45}H_{78}O_2$ **Cholesterinoleat**, fermentative Synth. I 361.

$C_{45}H_{80}O_2$ **Cholesterinstearat**, fermentative Synth. I 361.

$C_{45}H_{80}O_{25}$ **Methyl-α-dextrin** (F. 208—210°) II 3103.

Methyl-β-dextrin (F. 190°) II 3103.

— 45 III —

$C_{45}H_{55}O_{12}N_2$ **Verb. $C_{45(44)}H_{55(54)}O_{12}N_2$** (F. 100°) aus Hanfangchin A u. Essigsäureanhydrid I 80.

$C_{45}H_{56}O_4Br_4$ **Pentaerythrittetrabromtetra-*p-tert.*-butylphenyläther** (F. 231—232°) II 1522.

$C_{45}H_{91}O_2N$ **Nitroceresin** (F. 74—77°), Bldg. II 3969.

C_{46}-Gruppe.

— 46 II —

$C_{46}H_{40}O_7$ **Trityltribenzoyltetraoxyhexan** (F. 124 bis 125°) I 763.

$C_{46}H_{62}O_6$ **Onocerindianisat** (F. 232—234°) I 3519.

$C_{46}H_{72}O_3$ **Di-*n*-butoxyderiv** $C_{46}H_{72}O_3$ (F. 132°) aus d. Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$ (aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.

$C_{46}H_{92}O_2$ **Palmitinsäuremyricylester**, Unters. mit Elektronenstrahlen I 4550.

— 46 III —

$C_{46}H_{24}O_4N_4$ **Diphthaloyl-*N.N′*-diphenylfluorindin** I 653*.

$C_{46}H_{26}O_4N_4$ **Diphthaloylazophenin** I 653*.

$C_{46}H_{32}O_6Br_2$ **1.5-Di-*m*-xyloyl-*O.O*-di-[*p*-brombenzoyl]-anthrahydrochinon** (F. 288°) I 2080.

$C_{46}H_{38}O_8N_4$ **Tetrabenzoylglucosephenylosazon** (F. 100—110°) I 4010.

$C_{46}H_{42}O_{10}N_8$ ***d*-Glucosyl-(6)-phthalimidsemiosazon** (F. 177°) II 984.

$C_{46}H_{83}O_4P$ **Dieläostearyldecylphosphorsäure** I 178*.

$C_{46}H_{91}O_6P$ **Diricinoleyldecylphosphorsäure** I 178*.

$C_{46}H_{103}O_6N_3$ **Bis-[diäthyldecyloxymethylammoniumäthyl]-methyldecyloxymethylammoniumhydroxyd, Trichlorid** II 1439*.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{48}O_{18}$ (?) **Methylteetannin** II 802.

$C_{47}H_{52}O_{16}$ s. *Lignin.*

$C_{47}H_{74}O_{18}$ s. *Purpureaglucosid A* [*Desacetyldigilanid A*].

$C_{47}H_{74}O_{19}$ s. *Purpureaglucosid B* [*Desacetyldigilanid B*]; *Purpureaglucosid C* [*Desacetyldigilanid C*].

C_{48}-Gruppe.

— 48 I —

$C_{48}H_{28}$ s. *Fluorocyclen.*

$C_{48}H_{34}$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexaphenylbiphenyl** (F. 348°) I 765.

— 48 II —

$C_{48}H_{38}N_8$ s. *Emeraldin.*

$C_{48}H_{39}O_{15}$ s. *Durasantalin.*

$C_{48}H_{42}O_6$ **Hexaphenoxymethylbenzol** (F. 223°) II 69.

$C_{48}H_{42}S_6$ **Hexaphenylmercaptomethylbenzol** (F. 191 bis 192°) II 70.

$C_{48}H_{54}O_{16}$ *lösl.* **Methanollignin**, Darst., Eigg. (Rkk.) II 2380; (Zus.) II 2380.

$C_{48}H_{84}O_3$ **Erythrodiolmonostearinsäureester** (F. 125° korr.) I 4015.

$C_{48}H_{90}S_6$ **Hexa-*n*-hexylmercaptomethylbenzol** (F. 11,5—12°) II 70.

$C_{48}H_{94}O_4$ **Thapsiasäurecetylester** II 1693.

$C_{48}H_{99}N$ **Tricetylamin (Trihexadecylamin)** (F. 42 bis 43,5°), Herst., Eigg., Viscosität I 3119; Herst. I 878*.

— 48 III —

$C_{48}H_{22}O_{10}N_2$ **6.6′-Di-[*p*-nitrobenzoyloxy]-isoviolanthron** I 4905.

8.8′-Di-[*p*-nitrobenzoyloxy]-isoviolanthron I 4906.

$C_{48}H_{25}O_5N_3$ ***Bz*-1-7-Di-α-anthrachinonylamino-6-(*N*)-5-pyridinobenzanthron** I 3918*.

$C_{48}H_{30}O_2N_2$ ***Bz*-3-*Bz′*-3′-Di-*p*-toluidinoviolanthron** II 470.

$C_{48}H_{36}Cl_6S_6$ **Hexa-*p*-chlorphenylmercaptomethylbenzol** (F. 179—180°) II 70.

$C_{48}H_{40}O_2N_2$ **5.12-Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-chromanorufan** (Zers. ca. 340°) I 2546.

$C_{48}H_{42}O_2N_4$ **3.3′-Di-[1.3-ditolyl-5-*N*-phenyl-2.3.4.5-tetrahydropyridazinon-(4)]** (F. 160°) II 788.

$C_{48}H_{42}O_{12}S_6$ **Hexaphenylsulfonmethylbenzol** II 1909.

$C_{48}H_{43}O_{12}N_5$ **Salicinpentacarbanilsäureester** II 90.

$C_{48}H_{58}O_8N_8$ **1.3.5.7-Tetramethyl-2.4.6.8-tetra-[äthyl-ω-diacetylamino]-porphin** (F. 287°) II 2922.

$C_{48}H_{83}O_3N$ **Monoxim** $C_{48}H_{83}O_3N$ (F. 132°) aus d. Oxydat.-Prod. d. Erythrodiolstearinsäureesters I 4015.

$C_{48}H_{90}O_{12}S_6$ **Hexa-*n*-hexylsulfonmethylbenzol** (F. 266—267° Zers.) II 1909.

$C_{48}H_{93}O_8N$ s. *Kerasin*.
$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebron*; *Phrenosin*.

— 48 IV —

$C_{48}H_{22}O_2N_2S_2$ **Dibenzanthrondiphenylthiazol** I 4215*.
$C_{48}H_{22}O_2N_2Se_2$ **Dibenzanthrondiphenylselenazol** I 4215*.

— 48 V —

$C_{48}H_{28}O_{12}N_{10}Cl_6S_6$ **Verb.** $C_{48}H_{28}O_{12}N_{10}Cl_6S_6$ (F. 264 bis 270°) aus N.N'-Bis-[4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl]-1.4-diaminobenzol I 1873.

C_{49}-Gruppe.

— 49 I —

$C_{49}H_{34}$ **1.3-Diphenyl-9-triphenylphenylfluoren** (F. 221°) I 766.

— 49 II —

$C_{49}H_{34}O$ **Hexaphenylbenzophenon** (F. 266°) I 765.
$C_{49}H_{36}O$ **Hexaphenylbenzhydrol** (F. 248—249° Zers.) I 765.
$C_{49}H_{68}O_4$ **Pentaerythrittetra-*p-tert.*-amylphenyläther** (F. 193—194,5°) II 1522.
$C_{49}H_{76}O_{19}$ s. *Digilanid A* [*Lanataglucosid A*].
$C_{49}H_{76}O_{20}$ s. *Digilanid B* [*Lanataglucosid B*]; *Digilanid C* [*Lanataglucosid C*]; *Lanadigin*.
$C_{49}H_{84}O_4$ **Erythrodiolameisensäurestearinsäureester** (F. 65—66°) I 4015.

— 49 III —

$C_{49}H_{46}O_7S_2$ **Tribenzoyltrityl-*l*-arabinosediäthylmercaptal** (F. 111—112°) II 1346.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{34}$ **Dibiphenyldifluoryl** (F. 175°), Autoxydat.-Geschwindigk. II 1722.
$C_{50}H_{54}$ **Hexa-*p*-äthylphenyläthan** I 3502.
$C_{50}H_{84}$ **Verb.** $C_{50}H_{84}$ aus d. unverseifbaren Anteil v. Weizenkeimöl I 1254.
$C_{50}H_{28}N_4$ ***N.N'*-Diphenylfluorindin** $C_{50}H_{28}N_4$ aus d. Azophenin $C_{50}H_{30}N_4$ (aus 3-Aminopyren u. p-Chinondianil) I 653*.
$C_{50}H_{30}N_4$ **Azophenin** $C_{50}H_{30}N_4$ aus 3-Aminopyren u. p-Chinondianil (Oxydat.) I 653*.
$C_{50}H_{50}O_{25}$ s. *Linarin*.
$C_{50}H_{52}O_{26}$ s. *Pektolinarin*.
$C_{50}H_{54}O_2$ **Tri-[*p*-äthylphenyl]-methylperoxyd** (F. 159 bis 160°) I 3502.
$C_{50}H_{54}O_{12}$ **Xylanbenzylester** (F. 158—159°) II 2917.
$C_{50}H_{80}O_{19}$ s. *Saponine-Elatiorsäure*.
$C_{50}H_{28}O_4N_4$ ***N.N'*-Diphenylfluorindin** $C_{50}H_{28}O_4N_4$ aus d. Azophenin $C_{50}H_{30}O_4N_4$ (aus Bis-β-naphthyl-p-chinondiimin u. Aminodiphenylendioxyd) I 653*.
$C_{50}H_{29}O_6N$ **Triphthaloyltribenzylpyridin** II 4163*.
$C_{50}H_{30}O_4N_4$ **Azophenin** $C_{50}H_{30}O_4N_4$ aus Bis-β-naphthyl-p-chinondiimin u. Aminodiphenylendioxyd (Oxydat.) I 653*.
$C_{50}H_{42}O_8N_6$ s. *Violacein*.
$C_{50}H_{66}O_2N_2$ **1.4-Di-[*p*-dodecylphenylamino]-anthrachinon** I 3022*; II 1443*.
$C_{50}H_{66}O_5N_4$ **Phäophorbid-a-cetylester**, Methylester (F. 141°) I 562.
$C_{50}H_{24}O_7N_4S$ **Verb.** $C_{50}H_{24}O_7N_4S$ aus d. Carbazol aus 4-Amino-4'-benzoylamino-1.1'-dianthrimid u. 1.9-Anthrathiazol-2-carbonsäurechlorid II 1443*.
$C_{50}H_{26}O_7N_4S$ **4-Benzoylamino-4'-[1''.9''-anthrathiazol-2''-carbamino]-1.1'-dianthrimid** II 1443*.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{59}O_{15}$ *unlösl.* **Methanollignin** II 2380.
$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin*.
$C_{51}H_{105}O_7N$ **Cyclohexyl-tris-[γ-dodecyloxy-β-oxypropyl]-ammoniumhydroxyd**, Darst., baktericide Wrkg. d. Chlorids I 809*.
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Germanin* [*Bayer 205*, *Moranyl Naganol*, *Harnstoffverb. d. Aminobenzoylaminophthaleinsulfonsäure*].

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{42}$ ***p*-Quaterdiphenylmethan** (F. 239—240°), Bldg. II 2889.
$C_{52}H_{60}O_{26}$ **Decaacetyl-des-*O*-methylicariin** (F. 220 bis 223°) I 2558.
$C_{52}H_{84}O_{23}$ (?) s. *Saponine-Primulasaponin*.
$C_{52}H_{98}O_4$ **Thapsiasäureoleylester** II 1693.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{80}O_{18}$ **Cholesterinheptacetyllactosid** (F. 195°) II 3804.
$C_{53}H_{100}O_6$ **Oleodipalmitine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.
β-Oleodipalmitin, Vork. (?) in Kakaobutter II 3859.
$C_{53}H_{114}O_9N_2$ **Tetramethyldi-[didecyloxy-β-oxypropyl]-β-oxypropylendiammoniumhydroxyd**, Dichlorid II 1439*.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{38}$ ***m*-Noniphenyl** (F. 166°), Bldg. II 2887.
$C_{54}H_{38}O_5$ s. *Naphtholbenzein*.
$C_{54}H_{54}S_6$ **Hexabenzylmercaptomethylbenzol** (F. 148°) II 70.
Hexa-*p*-tolylmercaptomethylbenzol (F. 183,5 bis 184°) II 70.
$C_{54}H_{94}O_3$ **Äther** $C_{54}H_{94}O_3$ (F. 196—197°) aus Epikoprostan-3-ol-24-on II 2545.
$C_{54}H_{94}O_4$ **Pinakon** $C_{54}H_{94}O_4$ (F. 182—183°) aus d. Semicarbazon oder Hydrazon v. Epikoprostan-3-ol-24-on II 2545.
$C_{54}H_{111}N$ **Tristearylamin (Trioctadecylamin)** (F. 54,5°), Herst., Eigg., Viscosität I 3119; Herst. I 878*.
$C_{54}H_{54}O_{12}S_6$ **Hexabenzylsulfonmethylbenzol** (F. 334° Zers.) II 1909.
Hexa-*p*-tolylsulfonmethylbenzol (F. 282° Zers.) II 1909.
$C_{54}H_{74}O_4N_4$ **Mesoporphyrin-IX-di-(*l*)-menthylester** (F. 166°), Darst., Eigg. I 562; Fluorescenzspektren II 1738; Absorpt.-Spektr. I 4305.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Saponine-Digitonin*.
$C_{55}H_{102}O_6$ **Palmitodioleine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.
$C_{55}H_{104}O_6$ **Oleopalmitostearine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.
β-Palmitooleostearin, Geh. in Kakaobutter II 3859.
$C_{55}H_{76}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophytin a* [*Phäophorbid-a-phytylester*].
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a*.
$C_{55}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll b*.

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{66}$ **Hexa-*p-n*-propylphenyläthan** I 3502.
Hexa-*p*-isopropylphenyläthan I 3502.
$C_{56}H_{66}O_2$ **Tri-[*p-n*-propylphenyl]-methylperoxyd** (F. 140—141°) I 3503.
Tri-[*p*-isopropylphenyl]-methylperoxyd (F. 162 bis 163°) I 3503.
$C_{56}H_{82}O_{14}$ ***m*-Phenylendi-[kohlensäure-3-cholsäure]**, Diäthylester (F. 203°) I 785.
***p*-Phenylendi-[kohlensäure-3-cholsäure]**, Diäthylester (F. 217°) I 785.

$C_{56}H_{86}O_2$ **Ergopinakon** (F. 201°), Isolier. v. Ergosterin als —, Acetat II 116.
$C_{56}H_{92}O_{27}$ s. *Saponine-Tigonin.*
$C_{56}H_{98}O_3$ **Diol** $C_{56}H_{98}O_3$ (F. 208—209°) aus Epipseudoergostan-3.24-diol II 2545.
$C_{56}H_{112}O_2$ **Cerotinsäuremyricylester** (F. 93—96°) I 1744.
$C_{56}H_{28}O_8N_4$ **Thrianthrimid** $C_{56}H_{28}O_8N_4$ aus 8-Aminoanthrachinon-2.1-benzacridon u. 1.5-Dichloranthrachinon II 1444*.
$C_{56}H_{29}O_8N_3$ **1.4.5-Tri-[α-anthrachinonylamino]-anthrachinon**, Verwend. I 2218*.
$C_{56}H_{90}O_9N_2$ s. *Homophlein.*
$C_{56}H_{114}O_{20}S$ *O*-[(β-Cetylmercaptoäthyl)-octadecyl-(β-oxyäthyl)]-glykol I 3019*.
$C_{56}H_{22}O_8N_4Cl_2$ **Dianthrimid** $C_{56}H_{22}O_8N_4Cl_2$ aus Anthrachinon-2.1(N)-1′.2′(N)-3′.6′-dichlorbenzacridon u. 1.5-Diaminpanthrachinon I 2222*.
$C_{56}H_{32}O_8N_4Cl_2$ **5.5′-Dichlor-2.6.2′.6′-tetrabenzoylamino-1.1′-dianthrachinonyl** II 3601*.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{86}O_9$ s. *Trilicanin.*
$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin* [*Eläostearin*].
$C_{57}H_{98}O_6$ **Octadecadiensäure-9.11-triglycerid** (**Ricinensäuretriglycerid**, **Synouriniöl**), Darst., Eigg., Verwend. II 2235; Standölbldg. II 2235; Kondensat. mit Maleinsäureanhydrid II 4055*.
$C_{57}H_{104}O_6$ s. *Triolein.*
$C_{57}H_{106}O_6$ **Stearodioleine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.
α-**Stearodiolein**, Vork. (?) in Kakaobutter II 3859.
β-**Stearodiolein**, Vork. (?) in Kakaobutter II 3859.
$C_{57}H_{108}O_6$ **Oleodistearine**, Geh. in Kakaobutter II 3859.
β-**Oleodistearin**, Vork. (?) in Kakaobutter II 3859.
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin* [*Stearin*].
$C_{57}H_{110}O_7$ **Distearooxystearin** (F. 69,5°), Vork. im gehärteten Ricinusöl II 3961.
$C_{57}H_{110}O_8$ **Stearodioxystearin** (F. 74,9°), Vork. im gehärteten Ricinusöl II 3961.
$C_{57}H_{110}O_9$ **Trioxystearin** (F. 89,4° korr.), Vork. im gehärteten Ricinusöl II 3961.
$C_{57}H_{52}O_9S_2$ **Tetrabenzoyl-6-trityl-*d*-galaktosediäthylmercaptal**, Rkk. II 1346.
Tetrabenzoyltrityl-*d*-mannosediäthylmercaptal (F. 105—106°) II 1346.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{46}$ **1.1.2.2-Tetra-[β.β-diphenylvinyl]-äthan** (F. 169—171,5° Zers.) I 2077.
$C_{58}H_{32}N_4$ ***N.N′*-Diphenylfluorindin** $C_{58}H_{32}N_4$ aus d. Azophenin $C_{58}H_{34}N_4$ (aus Bis-α-naphthyl-p-chinondiimin u. Aminopyren) I 653*.
$C_{58}H_{34}N_4$ **Azophenin** $C_{58}H_{34}N_4$ aus Bis-α-naphthyl-p-chinondiimin u. Aminopyren (Oxydat.) I 653*.
$C_{58}H_{90}O_5$ **α-Trityl-β.γ-distearylglycerin** (F. 48 bis 49°), Darst. I 1849.
$C_{58}H_{102}O_3$ **Diol** $C_{58}H_{102}O_3$ (F. 186—188°) aus Epipseudostigmastan-3.24-diol II 2545.
$C_{58}H_{28}O_8N_4$ **Farbstoff** $C_{58}H_{28}O_8N_4$ aus Bz-ω-Dichlormethylanthrachinonacridon u. 1.5-Diaminoanthrachinon II 1625*.
$C_{58}H_{42}O_2N_2$ *rote* **Base** $C_{58}H_{42}O_2N_2$ (F. d. Dodekahydrats 197—198°) aus 1-[p-Oxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumperchlorat I 340.
blaue **Base** $C_{58}H_{42}O_2N_2$ aus d. roten Base $C_{58}H_{42}O_2N_2$ (aus 1-[p-Oxyphenyl]-2.4.6-triphenylpyridiniumperchlorat) I 340.

C_{60}- bis C_{174}-Gruppe.

— 60 I —

$C_{60}H_{42}$ *m*-**Deciphenyl** (F. 184°), Bldg. II 2887.

— 60 II —

$C_{60}H_{36}O_6$ **Verb.** $C_{60}H_{36}O_6$ (F. 260°) aus Dibenzoylchrysen II 4215.
$C_{60}H_{66}O_{12}$ **Maleinsäureaddit.-Prod. d. Carotins** (F. 285—286°) II 4125.
$C_{60}H_{86}O_4$ „**Pinakon**" $C_{60}H_{86}O_4$ (F. 183—184°) aus Dehydrolumisterinacetat II 99.
$C_{60}H_{120}O_2$ **Wachs** $C_{60}H_{120}O_2$ (F. 89,6—90,1°) aus Psylla buxi II 4015.

— 62 I —

$C_{62}H_{78}$ **Hexa-*p*-*n*-butylphenyläthan** I 3502.
Hexa-*p*-isobutylphenyläthan I 3502.
Hexa-*p*-*sek.*-butylphenyläthan I 3502.

— 62 II —

$C_{62}H_{78}O_2$ **Tri-[*p*-*n*-butylphenyl]-methylperoxyd** (F. 127—128°) I 3503.
Tri-[*p*-isobutylphenyl]-methylperoxyd (F. 135 bis 136°) I 3503.
Tri-[*p*-*sek.*-butylphenyl]-methylperoxyd (F. 147 bis 148°) I 3503.
$C_{62}H_{98}O_4$ **Diacetat** $C_{62}H_{98}O_4$ (F. 202—203°), Bldg. durch Bestrahl. v. 7-Dehydrositosterin II 1942.
$C_{62}H_{104}O_3$ **Di-[*n*-dodecyloxy]-deriv.** $C_{62}H_{104}O_3$ (F. 85°) aus d. Verb. $C_{38}H_{54}OCl_2$ (aus isomerem dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid) II 1521.

— 62 III —

$C_{62}H_{30}O_6N_6$ **Di-α-anthrachinonylamino-1.4.5.8-naphthoylendinaphthdiimidazol**, Verwend. I 188*.
$C_{62}H_{57}O_{17}N_7$ **Amygdalinhexacarbanilsäureester** (F. 267° Zers.) II 90.

— 63 II —

$C_{63}H_{104}O_{31}$ s. *Saponine-Amolonin.*

— 63 III —

$C_{63}H_{52}O_{12}S_2$ **Hexabenzoyl-*d*-[α-galaheptose]-benzylmercaptal** (F. 129° korr.) II 1934.

— 64 I —

$C_{64}H_{50}$ **Decaphenylbutan**, Stabilität II 2876.

— 64 II —

$C_{64}H_{118}O_{11}$ **Xylanstearat** (F. 48°) II 2917.

— 64 III —

$C_{64}H_{34}O_{10}N_4$ **Terephthaloylbis-[5-amino-1.1′-dianthrimid]** II 3480*.
Terephthaloylbis-[5-amino-2.1′-dianthrimid] II 3480*.

— 64 IV —

$C_{64}H_{26}O_6N_2S_2$ **Dibenzanthrondi-β-anthrachinonylthiazol** I 4215*.

— 65 I —

$C_{65}H_{52}$ **Quinquidiphenylmethan** (?), Bldg. II 2889.

— 66 I —

$C_{66}H_{46}$ *m*-**Undeciphenyl** (F. 202°), Bldg. II 2887.

— 66 II —

$C_{66}H_{45}N_{11}$ s. *Anilinschwarz, unvergrünliches.*
$C_{66}H_{62}O_{17}$ **Bagasselignin**, Rkk. I 4436.

— 66 III —

$C_{66}H_{102}O_4N_4$ **Mesoporphyrin-IX-dicetylester** (F. 126°), Darst., Eigg. I 562; Fluorescenzspektren II 1738; Absorpt.-Spektr. I 4305.

— 68 III —

$C_{68}H_{28}O_6N_4$ **Farbstoff** $C_{68}H_{28(32)}O_6N_4$ aus 7-Brom-6-(N)-5-pyridinobenzanthron u. 1-Aminoanthrachinon I 3918*.

$C_{68}H_{36}O_4N_2$ **Farbstoff** $C_{68}H_{30}O_4N_2$ aus Bz-1-Benzanthronyl-5-aminobenzanthron I 2218*.

$C_{68}H_{32}O_6N_4$ **Farbstoff** $C_{68}H_{32(28)}O_6N_4$ aus 7-Brom-6-(N)-5-pyridinobenzanthron u. 1-Aminoanthrachinon I 3918*.

— 69 II —

$C_{69}H_{98}O_{15}$ **Maleinsäureanhydridverb. v. α-Eläostearin**, Autoxydat. u. Polymerisat. II 3015.

Maleinsäureanhydridverb. v. β-Eläostearin (Tri-β-eläostearin), Oxydat. II 4172; (Struktur, Mechanismus d. Trocknens) I 1991; Autoxydat. u. Polymerisat. in monomol. Schichten II 3015; Polymerisat. d. oxydierten Formen d. — I 1992.

$C_{69}H_{140}O_4$ **Pentaerythrittetracetyläther** (F. 57,5 bis 59°) II 1522.

— 70 III —

$C_{70}H_{36}O_{10}N_4$ **α-Pentanthrimid** I 3028*.

$C_{70}H_{38}O_{10}N_4$ **Diphenyl-*p.p'*-dicarbonyl-[5-amino-1.1'-dianthrimid]** II 3480*.

— 71 III —

$C_{71}H_{38}O_{11}N_4$ **Benzophenon-*p.p*-dicarbonyl-[5-amino-1.1'-dianthrimid]** II 3480*.

— 72 I —

$C_{72}H_{50}$ ***m*-Duodeciphenyl** (F. 223°), Bldg. II 2887.

— 72 II —

$C_{72}H_{75}O_{17}$ **Methyllignin** (aus Bagasselignin) I 4436.

$C_{72}H_{90}S_6$ **Hexa-[*p-tert.*-butylphenyl]-mercaptomethylbenzol** (F. 182,5—183°) II 70, 1909.

$C_{72}H_{116}O_4$ **Lycophylldipalmitat** (F. 76°) I 3344.

— 72 III —

$C_{72}H_{54}SGe_2$ **Tridiphenylgermaniumsulfid** (F. 238°) II 460.

$C_{72}H_{90}O_{12}S_6$ **Hexa-[*p-tert.*-butylphenylsulfonmethyl]-benzol** (F. 295—300° Zers.) II 1909.

$C_{72}H_{132}O_{12}Si$ s. *Silogran Gödecke* [*Silicylricinolsäuretetraäthylester*].

— 74 I —

$C_{74}H_{54}$ **Hexa-*p*-biphenyläthan**, Stabilität II 2876.

— 75 II —

$C_{75}H_{122}O_6$ **Phenylstearinsäuretriglycerid** II 3536.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannine*.

$C_{76}H_{78}O_{22}$ **Acetyllignin** (aus Bagasselignin) I 4436.

$C_{76}H_{108}Cl_2$ **Verb.** $C_{76}H_{108}Cl_2$ (F. 241°) aus dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylchlorid II 1521.

$C_{76}H_{108}Br_2$ **Verb.** $C_{76}H_{108}Br_2$ (F. 244—246°) aus dimerem Tri-[tert.-butyläthinyl]-methylbromid II 1521.

— 76 III —

$C_{76}H_{44}O_{16}S_2$ **Octabenzoyldibenzothianthren** (F. 283°) I 1874.

— 78 I —

$C_{78}H_{54}$ ***m*-Trideciphenyl** (F. 245°), Bldg. II 2887.

— 78 II —

$C_{78}H_{41}Cl_{13}$ **Verb.** $C_{78}H_{41}Cl_{13}$ (F. 156°), Bldg. durch Chlorier. v. m-Trideciphenyl II 2888.

$C_{78}H_{148}O_9$ **Monooleyltristearyldiglycerin**, Sulfonier. I 3912.

$C_{78}H_{148}O_{10}$ **Tetrastearinglucose**, Verwend. I 4384*.

— 78 III —

$C_{78}H_{37}O_{34}N_{17}$ **Verb.** $C_{78}H_{37}O_{34}N_{17}$ (F. 185° Zers.), Bldg. II 2888.

$C_{78}H_{44}O_{12}N_6$ **Terephthaloylbis-[5-amino-5'-benzoylamino-1.1'-dianthrimid]** II 3480*.

— 84 I —

$C_{84}H_{58}$ ***m*-Quatuordeciphenyl** (F. 270—271°), Bldg. II 2888.

— 84 III —

$C_{84}H_{156}O_{16}Si$ **α-Monooleinorthosilicat** II 3360*, 3822.

$C_{84}H_{164}O_{16}Si$ *prim.* **α-Monostearinorthosilicat** (F. 70°) II 3360*, 3822.

— 88 II —

$C_{88}H_{104}O_{36}$ s. *Lignin*.

— 90 I —

$C_{90}H_{62}$ ***m*-Quindeciphenyl** (F. 292°), Bldg. II 2888.

— 90 III —

$C_{90}H_{106}O_{39}S_4$ **α$_3$-Lignosulfonsäure**, Na-Salz II 1175.

— 91 II —

$C_{91}H_{142}O_{74}$ s. *Arabinsäure*.

— 95 III —

$C_{95}H_{113}O_{39}S_3$ **α$_2$-Lignosulfonsäure**, Na-Salz II 1175.

— 96 I —

$C_{96}H_{66}$ ***m*-Sedeciphenyl** (F. 321°), Bldg. II 2888.

— 97 II —

$C_{97}H_{138}O_{48}$ **Heptadecaacetylamolonin** II 2726.

— 126 II —

$C_{126}H_{102}O_{71}$ s. *Tannigen*.

— 156 II —

$C_{156}H_{294}O_{19}$ **Octastearyllactose**, Verwend. I 4384*.

Octastearinsaccharose, Verwend. I 4384*.

— 156 III —

$C_{156}H_{284}O_{20}Si$ **α.β-Dioleinorthosilicat** II 3360*.

$C_{156}H_{300}O_{20}Si$ **α.β-Distearinorthosilicat** (F. 68°) II 3360*, 3822.

— 158 III —

$C_{158}H_{167}O_{55}S_{12}$ **Nonatosyl-α$_2$-lignosulfonsäure**, Na-Salz II 1175.

— 160 III —

$C_{160}H_{166}O_{59}S_{14}$ **Dekatosyl-α$_3$-lignosulfonsäure**, Na-Salz II 1175.

— 174 IV —

$C_{174}H_{343}O_{112}NS_{56}$ **Polypropylensulfonanilid**, Darst., Eigg. I 1626; Mol.-Gew. I 3671.